

Notes

Vol. 17

Book 17th

Book 17th

of Notes

Travels in 1818

24 Oct^r Sat. 1818

Tenney Run	(hilly broad)	3
Union 12 logh. 2 tan		5
Jonathan Cr	bridge, 2 mills	1 1/2
Rent run	broken bridge	3
Jonath. Valley left	limest bottom	
Thompson run	bridge	2
Putnam 100 h	W. Muskingum	3
Musking Valley	2 bridges	
Zanesville	500 h. 3 vacolls	
Musk farm	& Canal Exp	
Town	hills sandstone	6

25 Oct Sunday

Salt Cr. W. beach	(hollow sand stone)	1
Salt Cr. bridge	deep valley high hills	1
high ridge of sandstone	(fine view on either side)	2
Crooked Creek	end of ridge	7
Willis Creek	(Valley of Crooked)	
pass 2 times		
Willis Creek goes in Musk	23 miles	
North Zanesville bridge		8
Cambridge on hill	40 h. 6 tan. Court house	

Met to day 25 Wagons 100 hufs. 6 Ox
12 Cow 20 hufs. 30 sheep 185 hufs to W

26 Oct. Mond

To Ridge - high, wooded	1
Beetle Cr - goes on Salt fork	5
Salt fork of Wills Creek	2
Branch fork of Do -	4
Winchester 2 h. 2 tow -	1/2
End of branch fork Valley pass J. Og	2
High ridge, view back	4
Londonderry 3. tow - 6 humpers	2 1/2
15 Wagg. 136 South	21

27 Oct. Tuesd.

Hop Creek (high) Happy Land	2
Smyrna 1 tow. 6 h. (1 tow 1 mile off)	2
Stillwater Cr - (1 tow off)	1 1/2
Swampy valley flat	
Buggy fork (all running with in Mont)	1
Moorefield 20 h. 2 tow 3 tow	2 1/2
Vienna 1 t. 3 h	4
Branch fork of Stillwater	2
End of Valley of Do (mills)	4
Mechanicsville 1 t. 2 h	1
Cady on high hill 50 h	1

31 Oct. Sat

To up hill Ch Cr	1
To Saw mill same valley	1
Ohio	1
Pittsburg	1/2

28 Oct Wed

Bloomfield 2 t & 5 h	11
hill of fine far on brooks	
running with many tow	
Croft Creek, miller's bridge	6
fork of road to	
high hills, Schenectady	3

29 Oct. Thurs

Statenville (hill, same)	5
Ferry - north	1
Holmden Ave. (Almond Cr)	3
Along it, miller's water	
up Hambock run (end of it)	1
Virginian line, Union	
Seaside Church in Union	3
Croft roads 15 h 2 tow, Church	4
fine farms, swelling	17

30 Oct. Fri

Racoon Cr - mill tow	3
Lewis Cr (branch twice pass)	1
Pondy Church (another)	11
Many tow. Coal swelling hills	
Debby river (Coal mine)	4
Chenithers Creek bridge	1
	20

Poissons de Pittsburg

1. *Missouri Sucker* - N. G. Diff. Flat out
muri par 2 May. dor. bouche ronde au
bout du museau. *Leptostoma* ^{niger} ~~fuscus~~
Long 2 pieds, un atre, ventre blanc
bouche rousse, queue fourchee
Vient au print - rare, chier, bon à m
 2. *Anguilla* - N. G. Diff. jaune de l'ou
Ventre gris. - et - rousse
 3. Trout - 40 miles de l'Allegheny dans les
fontaines de l'Allegheny
 4. *Dinectes* - rare
 5. *Megachinus paradoxus* -
 6. Lamprey - 8 inches long et atre
 7. *Silurus* - tout le long de l'Ohio -
 8. *Buffaloe* - ever in winter
 9. *Spiritus* - thought poisonous
tho' good to eat when skinned
 10. *Cox vittatus*.
 11. *Acipenser platyrhynchus*
 12. *Cerata sabnoma* - in feby March
 13. Carp
 - 14.
 - 15.
 - 16.
- Mr. Bollman Pittsburg

From New London to Newhaven

1815.

Head river	5	(5 miles
Time	1 1/2	6 1/2
Ferry Connect	16	
Saybrook	0	
River	17	
Saybrook	19	
Killingworth	27	
Guilford	37	
Brandford	43	
East haven	48	
Newhaven	52	

Brooklyn to Newbedford 3 m
Jamaica 9

1817.	Little Hempstead	4
	Hempst C. House	4
	to Jericho	9
	Norwich	6
	Oysterbay	3
		38m

From N. Y. to Clermont
1815. Manor 116 m. 110 direct

Fort & Manhattanville	8 m
King's bridge & river	5
Basking town	14
Ring-ring	5
Calliback riv & town	6
Beck's Kill & Rt	6
Warren's town	13
Fish Kill	12
Doughkeepsie	14
Hydepark t	5
Rinebeck & flats	11
Redhook	6
Clermont manor	8
Clermont town 3	110
manor 6	

16 Nov 1818 Pittsburg 3 millions
on the wharf 2 Barges
33 Keelboats
55 Oars
7 Flats
5 Ground Slugs
102
3 Steamboats

albany fishes

Sturgeon	Sturgeon
Shad	Shad
St. Bass	Striped Bass
Herring	Herring
Trout	Trout
Catfish	Catfish
Pike	Pike
Eel	Eel
Sunfish	Sunfish
Chub	Chub
Carperal	Carperal
Sucker	Sucker
Perch	Perch
Whitefish	Whitefish
Horn Chub	Horn Chub
Horn Sucker	Horn Sucker

3 Planaria - Shores Run 1818

1. Brown 2 Eyes
2. Greenish 2 eyes
3. Brown 4 eyes, Vent margined

 Brown Larva?

1816
 Alb7 to Gibsonville or Washington — 6 m
 — to Troy — 1
 — to Lanesburg (Diam Rock) — 3
 — Waterford — 1
 Cohoes bridge 1 1/4. Cohoes falls 3/4 — 2

L'hemmies Notus. Charleston
 Mr Warrel Richmond owner of
 the Virginia Museum —



Megalisma maculata
 Bank de Terre neuve
 Diam. 6 p. globuleux

ovale, non flottant, aff. *Megastoma* —
 Brun à taches noires, glabre coriace cartilay
 bouche en grande fente de la queue, inter.
 aride, tout extomere, plis et ondules —
 Mobile roulant, contractible, se pinant
 à l'hémicor.

Stevensen mill 2 m W. Bedford
 in Oct. 1818 passed
 going West 4419 Souls.
 East 2979 Do.



Cohoes falls.
 Faint - rous/12
 Infundibulif.
 ondule bords
 rous de l'hemis

Terrate.



2 *Phoronis lutescens*
 Paraf. Ab. mont.

Jaune-rouge. diff.
 plus fonc. diff.
 ponceur bas jaun
 plus large diff. ditto



un peu plus contract.
 diff. com. pl. et diff.

1. Aphis Enger. philad. Vert, obl. obov.
antennes plus courtes que le Corps - 21

2. Aphis hierac. Vireum - 21. obl. obov.
trougue ant. tête bruniée, capoté jaune
Abdomen brunié - pieds bruns à base
blanche, ant. plus que long. bruniés

3. Aphis sison - Vert d'aur
à 2 bandes longit. sur le dos plus
claires, antennes pl. courtes du
Corps - append. très courts presque
nuls sur tout l'intérieur. corps
obov. trougue ant. assez petit -
long. 1/2 l.

4. Aphis Campan. virgata -
21. obov. rouge de brigue, ant. &
pieds bruns rouge. ant. pl. courtes
append. courts

Corycaeus N. B. Raf

Tritobite Park off 1/2 V 31 17 fig 11
NG -



- Echinus glandaria

3. + 4. 11. Petrus oliveif
piquants d'oursins

3. Coluber triquetus L. Ventre orang. gorge
blanche. Collier doré - des vespas.
Lete Gong. - 12 inches



4. Greenish
Stipe blanc. Stipe solide
Pende l'effe plane, l'anneau
3 long. séparées à leur
base du stipe



5. Agaricus concavus
Lent. rose jaune faine
Stipe solide. égal en long.
Pende de concavus concave
l'anneau de 2 long.

Carpenter in Pentastoma 21 13. 36. 37
Pantins Org. rem. Asterias or Echinus
from America pag 235. Dr Woodhouse
Kentucky. Part 1 shell (Dr Mitchell spec)



Mephitis from
Louisiana brown
à lignes blanches
M. interrupta

Pittsburg Dr. Truett
Aigiter
Joel Lewis
Beelen

Louisville Jos. Nacaleda
Kentucky Dr. Jos. Wheelright.

Formica s. *Formica*
mutilans

Dans les bancs du Kentucky d'une
des rivières de 4 pieds coniques la plus
bouches, se jettent sur vous avec force
quand on les derange.

Grand Nat. crat. noire luisante
abdomen bête grand oblong lisse

Formica ^{crucata} *minuta* Herodotus
Litt. rouge de briques même les pieds et
Yung - longueur env. 3 lignes

N. G. *Elipistoma zonalis*



ge. nat.



Melix fresh water Kentucky
& Natchez - shell thick

white 3 zones pale violet
dessus plat retent. sous creux - 3 spines
bouches obt. lèvre bordée intt.

Natchez - J. Pleurostoma



4 p. long

Voluta cliffensis fossil Walnut hill
100 Mt. North Natchez.

blanc de crème luisant 8 spines
obt. angul. Columelle à 3 gros
riches relevés, lèvre bordée -
Canal pr droit d'écoulement extt.

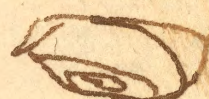


ge. nat.

Venus? dans cette Volute
lisse luis. crème une fosse profond.
au cot. droit supérieur - *Cyphosia?*



Planorbis & *Solarium*
fossil Tennessee



6 p. diamètre lisse 4 spines
1^{re} très grande cyl. deprimée
torse - spine plate prolongée
dessus - Omphal. dessus

12 Testudo megalonyx Nf
aff T. picta diff. myles et forme
partie à NY. de Virginie au mar
chi Tarrapen

Carap. sup. ellipt. per bumbie
11 p sur 6, ochraceo ant. unperi
aremetia post. list. nigratre à lavis
bandes transv. roug. bords ex.
dents à taches jaunes

Car inf. obl. jaune, corps noir
à lignes jaunes, p. noir ongles
très longs remarquables.



14 Terres montana?

Cove mount. Old legs

Ant. monilif. mach. grosses, thorax por.
en vau ant. abd. annulé obtus - Corps
noir à ant et extr des pattes rouges
Ailes planes blanches grises longues



15 Aranea ^{dimidiata}
South Mt Nova velue à
pattes grosses crustes, 2 lignes
later blanches

Claytonia

Houstonia

Trichiperna

Senecio magalis!

16 Rhus fruticosa

parap. oppos. pet. lute. b. lob. glandulos

5 Stem alt pet. inf cal. Ov. vill. male

3 Styl breviss. stigma glob. - Anther.

embicat. squam lat. adpress. fl. b.

subquadant. fl. fem. & herm divisi

17 Salix - Ann. obl. lepig. masc &

fem. cuneat. obt. villosus apice nigro

phacelatis - Stam 2 longiss. leviss.

Ovar. 1 fl. vent. puber. 2 Styl in sepi

Sambucus pubens

Potula

Glechoma

Vicia stigma. comp. villosa undigen

Phlox pilosa

Viola pedata & Var bicolor

— palmate

Cerasus 3 sp - 2 South mount.

— Cal dentica fol obor

— cuneat

Polygala lutea

Dentaria

Anemone triflorum

Panax 5 fol

Querc. prinus

Libanum pt. dum

Cal 5 lob. 5 pet obs.

5 Stem alt pet. inf cal. Ov. vill. male

3 Styl breviss. stigma glob. - Anther.

embicat. squam lat. adpress. fl. b.

subquadant. fl. fem. & herm divisi

Ann. obl. lepig. masc &

fem. cuneat. obt. villosus apice nigro

phacelatis - Stam 2 longiss. leviss.

Ovar. 1 fl. vent. puber. 2 Styl in sepi

Sambucus pubens

Potula

Glechoma

Vicia stigma. comp. villosa undigen

Phlox pilosa

Viola pedata & Var bicolor

— palmate

Cerasus 3 sp - 2 South mount.

— Cal dentica fol obor

— cuneat

Polygala lutea

Juncus aurea
Veronica serpyllifolia
Ribes triflorum
Erythronium

Lupinus
Aster
Veratrum
Anemone

19 Emburya - Pittsburg - Nov^r

Long total 6 p. but the sides 4 1/2
 Curvature 10 p.
 Bee incident conique, menu. Cons. la
 sup plus long. obs. et entre a la base plant
 nud, l'inf. vent. menu. coudes courbés
 Ind. brun clair de l'inf. menu.
 Dents d'ar. point. gr. bleuâtre, front
 d'ar. plus et guies plus vivantes
 Dents d'ar. blanc - d'ar. brunes
 bord est les paves de bon roux
 Quatre bruns, les 2 paves est de
 chagrin est blancher. L'imp. paves
 Feuille plus petite, de l'inf. la
 d'ar. brun chaton guies d'ar. gr. et
 Ordre des paves. Al. 3. 2 4 p. eg. 1. 5. 6 br

19 Sept 1818

Ship to Louisville bridge 2 m
 to Bear grass Mill St. by hills 2
 to Mr. Grief (links) Broadway 3
 Spring Station 7

To Bear grass (Brooks) Plain 4
 Middleton Valley Mill Bear grass 3
 7

To Floyd Creek to Salt R. brook br 3
 to Long run (tavern broken ground) 3

Northerton (Shelby Co) 2
 Simpsonville 6 hours 3
 Bullskin Cr 2

100 h Shelby (W. B. Clark Co) Salt R 5
 East Branch Clark Co (Wade) 3
 Waynes Middle town tavern 2
 Overton tavern 5

28

Big Benson Cr (brook bridge) 3
 Inky Riv. Benson Mills gr 3
 Little Benson (tavern) 3
 East branch Benson tavern 2
 South Frankfort 4
 Renty R. Frankfort 12

12

2

3

29

5

7

2



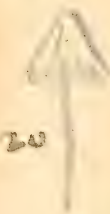
18
Alga gonotheca - Pan.

Plum. vert., ped. court excentrique
diffus. corn. blanch. à chaque réflexion
anguleuse brunes, larme brune
4 long. p. decussantes. Diam. 4 p.
et 1/2 corn. épaiss. inférieure.



Agropy: Blade deflex, even, brown
persistent, base ovate, laminae a long
decussate large - Spike exserted of

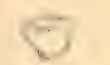
Arct. gran. cyl.



Step filif. brach. 1 f., base conical
lvs. broad ovate, midrib ext. veins at
base. 2 or 3 long. Antigenes



A. plicatula, Agassiz.
 Est. gris, pers. à ombelle ou rayonné
 central, v. conc. plane plicée
 lisse à long, attachée à un
 bouquet de filice conc. à l'omb.
 off. aux 10 v. du p. de l'ap.

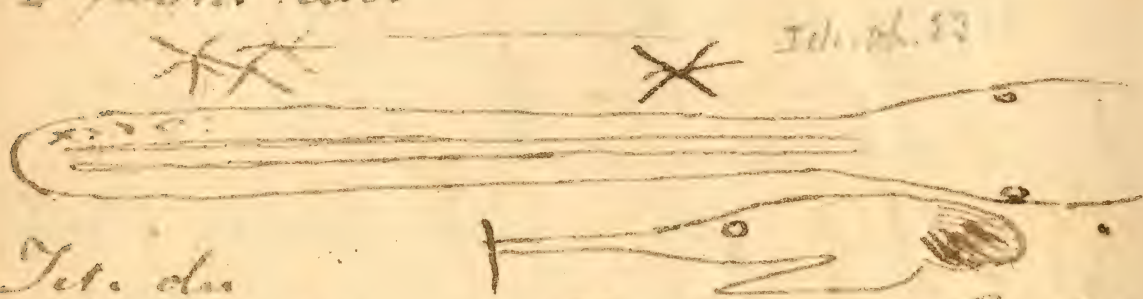


Cyathus pusillus
 glab. 2 1/4 p diam. plane deffus.
 cord. obtus. int. blanche & sem.
 lentic. reniforme.

Limax sur Ag. ellipticus Ohio
23. 1/2 p. brun, ant. clavées courtes
les 2 inf. surtout, queue comp. aig
Limax fasciata

Picus villosus. M.
Spécimen du cabinet pour qu'on siffie en
18^e années dans Ab. 7 p. totale 8 Ann.
16 p. Bec long 1 1/2 p. Mand. sup. 1/2 p.
longit. lat. 1/2 p. inf. au bout

2^e bande bl. sous courbe. couvrant la
base de la queue 7. Marge supérieure unie
à tache d'écaille. dessous vent un
4 p. unie à 7 est, 2 bl. ext.
4 ent. bl. sous au bout. entre les
2 parties latérales



Tête du

Megascops Caradocensis F.M. by
Spring 1816 Long. totale du Poisson
Doubt du Mus - Tête 20 pouces
long au gros bout 2 1/2 p. plus gros vers
le gros bout 2 neu. longit. entre membres
retendus au style peragone; yeux vides
tr. petit. Mand. sans dents. Opérants
court & gros. Opérants & unie. Étirer
ainsi que le style de lat. & tout brun

Merid. de Paris 2° 20' Est de Greenwich
rigueur 2° 20' 15" ou 9' 21" de tem. à cause
d'apl. applati/pt de la terre qui est 1/300 Latent

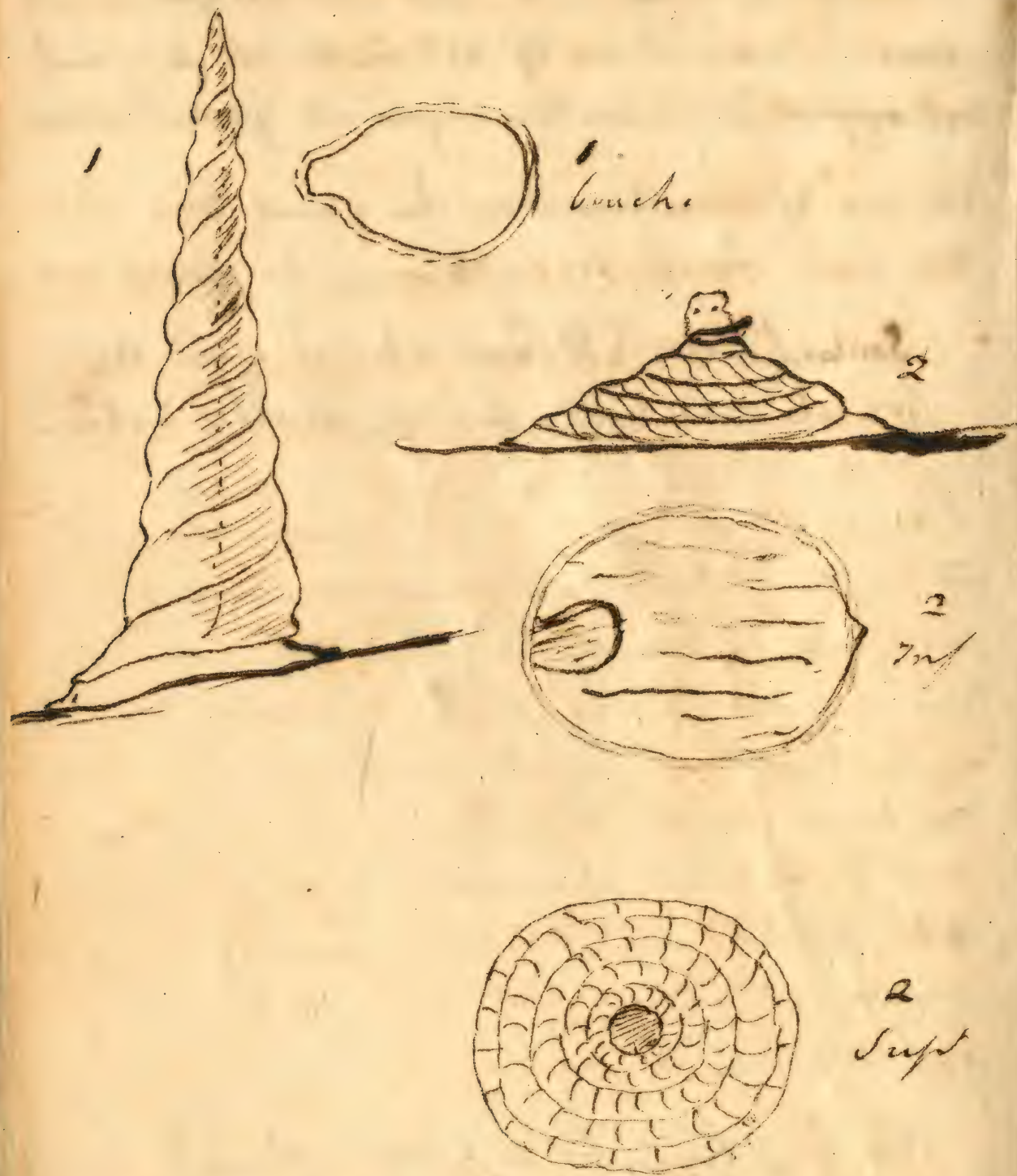
Mètre 1/10 millionième du quart Meridien
Un degré 100.000 M ou 26 lieues de 5000 m

Souler London 73 St Pauls Church yard Ac.
for sale some books in Engl. Scotland Ireland

21. L'histoire des

Mix 23 p. g. 8 p. gros noir du nœud
au bout. plumage joli brun marron plus
foncé sur latet. et les pied. 8 p. courts
tous à 5 doigts unq. angles 2 internes longs
ongles blanc pl. courts que les pieds -
nez brun dents blanches can. longues
incis 6. les 2 lat. pl. grandes toutes pl. unq.
tache blanche sur les yeux, grande sous
menton et gorge, pet. sous poit. ent -
99/ une sur ventre

Ali by travels 2 p 113. found in
the chest of For a fine Lizard
8 inches long perfectly white, with
the head & neck of a fine rose colour
belly white



1. N. G. *Lurysitoma terebrides* 25
 Int. brun olivâtre. bouche plane oval.
 Marginée, Cog. tuniculi, à l'axe corne
 ne longitud. Animal sans tent. à 2 yeux

26. *Procerus*
 2. N. G. aff. *Patella Notrema patelloides*
 Cog. rond. deffus à sp. later. l'atta-
 chant aux pierres, fauve brun. Sup.
 à sill. circul. et rayes diag. sur Cog.
 Opuscul. term. rond brun brillant ~~au~~
 se relevant latéralement sortant sortir
 une poutre à 2 yeux. —

27. *Platema* — rousp. à 2 rayes trans-
 vers. sur les ailes

28. Petit Grillon à tête et ventre
 jaune, dos brun — ailes bleu à 2
 rayes rouges. sp. p. *L. erythropus*.

29. Sauterelle sp. jaunâtre. Dos
 à pet. lignes transv. brunes, yeux
 brun verd. Ailes brun verd — pieds fort
 fort à gen. noirs, et pieds rouges
L. erythropus.

30. *Crotalus calisatus* - Broad. - Up Miss.
Scale 14 1/2 x 2 7/8 1/2 feet long. brown
along the back with a chain like row
of white spots - belly white clouded of
black.

31. *Crotalus viridis* -
Slender 2 feet long 3 inch wide green
with rows of brown along back
white under the belly.

32. *Sciurus melanotus* - Ohio.
Forb. brown wirate, Ventrals brown
green - same color, yellowish blue patch
gray fox - Red belly - greenish

33. *Chrysothrix* - colored in front. Ohio
Pensyl. transparent like
Chrysothrix - Forb. Ventrals white a
bit. a green wirate at long 2 ft -
The eggs were in the manner
of a cluster with a few of the
(Autumn 1878)

Retravel 1810 -
Up Mississippi 1845. C. fr. St Louis
to the source
Fishes - Catfish, Perch

34. Breton Quadrup. near Prairie Mole
35. Large black fox / Albany I Argent p. 52.
36. Beautiful fox red back, white tail & breast
Raccoon - Otter, Murre. Elk Deer
Canis arizonae
Zonitry, y. l. claw here. Bricky Ash
36. Savanna partridge p. 72 head Mi//
nearly black a red mark over the eye

1806. Up Ohio & Arkansas
Ohio. Front & back striped 12 inch
Cabra Panther. Elk Deer &
37. Prairie Squirrels or Wishtomish p. 156
Arkansas - yellow & black rattlesnake
Land Turtle, horn frog or Cannonball
in the same holes. Villagers brew of a
bitter near water, holes for a long time
Dark brown belly white, tail teeth
head nails of squirrels - Vill 2 or 3 mile
square hole 10 feet apart bare of grass
mounds near, this is a Wishtomish
difficult to kill, will run in, meet
pretty good after exposed to frost a little
rank otherwise - Police of Village

Wild hares bay black gray & all
colours

Buffalo 3000 only cows & calves

Breath (Blairian?) the Oak 18000 of
Yellow & Pitch Pine Mountains near
Woods of Cottonwood River

Wild Cat Head of Red R. the
Horse Cedar New Deer

16 New Bird - Green tip of a quail
with a small tuft on the head like a
pheasant, carnivorous eat meat 178
kept in a cage, killed on another Mt
Lanius excubitorides

Adams narrative

Wore of Tombuctoo Lynx
Reddish brown above, grey under
neath, erect ears. Short tail -

Quadr. New Mexico -
Deer Elk. Wild hares. Buffalo. Bear
labrie

Tree Missouri
Pecan, Ash, Hickory
Upper Mississippi
Oak Pecan Sweet black Water Sugar M
Cedar hackberry buttonwood scrub Oak
Lynx, White & Red Pine Sap pine
Pinetall Aspen Hemlock

Leucophaea
D. ...
Leucophaea travels -
Red flycatcher with a tuft on the
head and 2 long feathers on the tail
in the male in the breeding season

Arum. Cicad. entirely dark brown
Mimosa Caterpillars band velvet black
on green ground - butterfly white with
a few brown stripes & spots

Reaper Rapt golden yellow, 5 feet. 9 in.
silence with this head sent forward

Elephant	Dutch	Mottentot
Rhinoc	Olyphant	Goap
Hippop	Rensiter	Nabap
Goat	Zee koe	Karus
Buffalo	Kennedj pacerd	Na-ip
Tasman	Bengle	Na-vop
Roe deer	Gemsbock	Kuip
Bubala	Quodre	London or Garp
Zebra	Harta best	Kannap
Quagga	Welch Paerel	Kuarep
Hare	Quagga (Wilde) Let	Nou-kuarep
Marmot	Haas	Ou-amp
Wildbeest	Das	Ka-vutrip
Ant bear	Weldmarke	Kou-goup
Armpine	Erd-Wanke	Goup.
Toy dog	Yper Wanke	Nou ap
Rat	Hand (Houden)	Harip Harim
Boat	Rott	Jourup
Lion	Vleer Mynge	Nouya beursup
Tiger	Lenn	Gemma
Tiger cat	Tyger	Garon gamma
Hyena	Tyger Rat	Ou-amp
Wild dog	Wolf	Hirof
Sackal	Weldstond	Goup
Horse	Jackals	Jimp
Bull	Paerel	Aap
	Bent.	Keromaf

Cow	Goemas
Ox	Gumap
Sheep	Gou
Goat	Bri-i
Shegoat	Tarare bri-
	Griuv
	A-ump
	Harip
Goua	Goua / Goua

Bulbe Caffre

Marmot, or Hott. 12 to 15 inches high
horns male short smooth, mouse grey
with a red tint on the ridge of the
back belly & inside thigh white
runs like a hare, in bushes, cry or
warbling long & shrill & singular
very good to eat.

Thy layer or Muckbird. (Gragaga ya
Sij-blackbird - Golden green with reflects
of purple tail lanceol. spotted of white as
the wings, bill hooked long red as the feet
climbs feed on insects not a Piers

Blackbird with orange when belly
not more worn

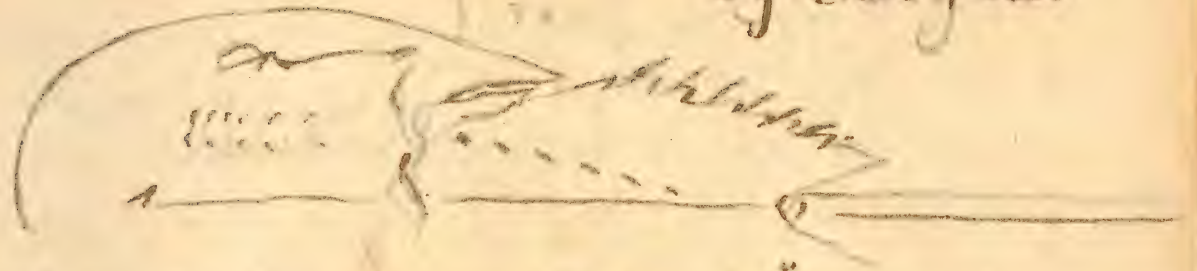
Ape with black face, middle size
hair pretty long of a greenish tint, belly
white - face black, rump all over blue
on the organs of genus. cheeks with
abaxial - In troops in woods
help the wounded, hide themselves
near River Kleinis -

29 *Tilia parviflora* Raf. *T. connata* Dr.
Ch. Des. Trans. medicophyl. Soc. of N.Y.
p 446 Ann. Zoon.

Glaberrima parviflora ^{decumbens} ^{sub} ^{arvensis} ^{var. ramosa}
fol. opp. ^{spil.} ^{patulis} ^{connatis} ^{curvis} ^{oblong}
subulate florb. axill. ^{ob.} ^{sepp.} ^{cal 4p.} ^{Pet 4}
Caps 4 ^{patispermis.} ^{fibris} ^{rac. artic.} ^{ad. int. fibris.}

30 *Limnophila brachistima*. ^{glabra} ^{fol.}
radic. filiformis cylindricis obtusis, ^{linea}
apice subcontrahis, flexuosis ^{inequalibus}.
Scapis fol. dimidiis brevioribus unist. Cal 3-5 ^{pd.}
Cor. tubo inflato 4-5 ^{pd.} ^{equalis} - Caps. reflexis
uniglobis! - Q. L. tenuis. ^{Des p 447} ^{Icon}
fl. ^{jun.} ^{Housatonic} & other rivers within
the range of the tide. together with *Tilia*
In Sept. 1. ^{und fl.} ^{4pd.} ^{3 Stam.} ^{fol subdepressis}
(*Corytha staminea* 1 or 2 - ^{Rac. fasci. fol.}

2. *uniflorus* ^{Conn.}
Clary ^{uniflorus}



fol 6 p 1 very short, post very long

31 *Dracena ber. alis* ^{Andr} ^{Ref p 206}

Rac. ripens alb. ramos. (travelling shooting
crossa, ramis flexuosis)

fl. ^{Des} ^{pl not ul.} ^{4 fol.} ^{subundatis}
Scape flexuoso multist. 3 subter 4 ^{sup.}
Stigma oblique trunc. concav. dilat. obt.
bacca ^{glob.} ^{arulea} ^{Sim.} ^{ellipt.} ^{ovoides}

Stander made it a *Dracena* in Art broken
1. p 454 ^{Nov.} ^{1776.} ^{by} ^{Lee} ^{& Kennedy} ^{Montreal}
99b 7 petals, Ov. obt. 2 ^{ulc.}

~~210 Mill Street
15 Murray Street
5 Dugger Donelson Georgia
Mr. Brown Campbell
221 Broadway New York
50 South St. N.Y.
99 West 21~~

 43 *Dolichopoda* abd. olivâtre
C. *maculosa* - Alligh. F. gibbosa

 44 abd. fauve mang. & lach. noire
F. *rotata*. Corps noir, jambes rouges

 45 *Culex fuscus* Ohio
long nat env 3 à 4 l. ent. brun
roug. ant. setae pieds rouges joints

 46 *Musca Vespina* Sweet Sucker
Gr. Nat. yeux gris brun roug. thorax
brun, abd. plat jaune à demi noir
des poils allongés sur le grand
autres poils diagonales



Le meilleur livre à faire connaître à
un jeune homme, qui est vrai devant la
Constitution d'un philosophe qui aient
vu dans le monde, et disant tout ce qu'il
a vu, tout ce qu'il a éprouvé toutes les fautes
et les erreurs qu'il a commises, comme
il était devant le tribunal de Dieu;
mais un tel livre est encore à faire
Similia. M. de Montaigne

 47 *Tipula*? Gr. Nat. yeux Ohio
long ilig ent. roug. ailes
régulières yeux noirs. *Tip. culx*

 *Ephoron leucon*? White fly
Evansville 5 o'clock Ent. blanc corselet
roug. yeux brun grand nat

 49 *Fornicada Henderson*. F. *artacina*
Brun dessus Roug. inf. pieds de
ant. corn. rouges 11' noir, tête et abd.
ov. oblong corselet binoctueux nid
sur pelous 1 pied élevé 3 pouces rug.
à plus ouvertures

American Monthly Magazine -

Knevels

Torrey

Pascalis

Z. Collins.

Reub Haines 1

Stephen Elliott

Ch. Whitlow say.



Flora Louisiana

Dr. Bigelow 5 Copies

Dr. Peltinart Cop

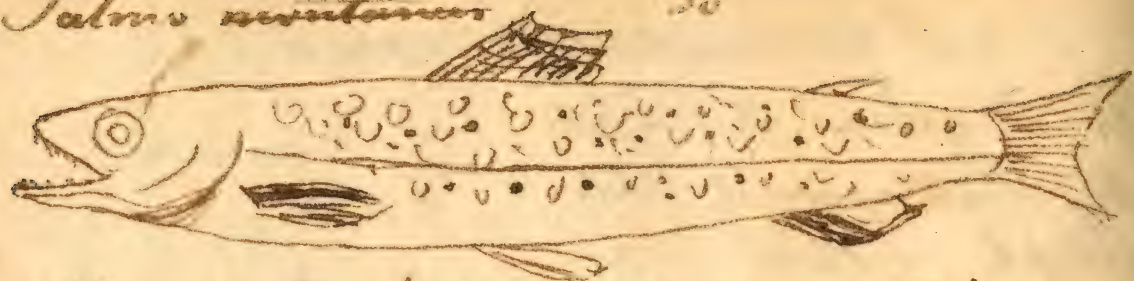
Steph Elliott . 1

Harmony - 1

Lycium - 11. True Name. 3 Carat

Steph. Elliott Chart - April		Hazardous there	
36 plants		New Orleans	
12 Cap. A. L. - 312			
2 Jts May - 10		Do	
2 Jts - 50		Do	
2. Car N G 4. 2	80	Do	
2. On found Som 40	80		
2 Disc Som 40	80		
2. Stat Sic 25	80		
	\$ 27.10		
	\$ 27.10		
		\$ 27.10	
		8 Jts	
		35.10	

Salmo gairdneri 30



Trout South Mountain — 8 p.

Tête olivâtre à reflets violents Iris brun
Doré brillant, taches rondes pales rouges et
des points rouges dessus et dessous la
lignelater — Dors. 11 ray. rayée d. brun
Anale 10 ant & post blanc, une ligne
peu au mil. rouge post et rose ant. An

Ray. post rouge. blanc dors. ligne brune
raye abd. g. ad.

Queue rouge à reflets bruns ray. rouge

Une var plus pale rouge dessus à
points rouges plus petits, les taches
jaunes plus nombreuses. Ray. plus fines jaunes
moins fines. — *Hatchling female*

Asaphidion

Asaphidion Gairdneri montanum S. comat

Muscles Antennes 1/3 long. app all
unus aye. flaves à ray. gris. long
long obs. nulle long ant.

7 May Thursday 1818 —
Philad^{to} to Long Valley 20 m

Downington (Brandyw. 11

See br. of Brandyw. Div. water 6

Paradise 12 17

Holberton & T. Kaway Cr 1

Conestoga 6

Lancaster 1

8 M Friday 62

Hamlet 6

Little Conestoga 2

Henfield Hamlet 6 hour 4

Columbia (Cheyenne & Cotton 4

Bridgeburg 100 p 1 m 1

Wrightsville — 1

Cross Creek Valley

Rye town Cadon 10

York Cadon 1

9 S. 19 m 24

York to Abbotstown 15

Linnest. Breccia Gist Schist

to Oxford 4

(Pigeon hill) 19

10 Dim
Conewago Cr — — 1

B. D. 3 m 1/2
Fork to Gettysburg — 1
Hunterstown — 3
Mummetstown — 6
Marsh Cr & mill — 2
New Garden or Helltown 3
South m^{ts} mill
Marsh cr & —
Tavern — 1/2

11 Monday 17 1/2

Turnpike of Gettysburg 1
Cannockchige Valley 2
Foot Mt. Chestnut ridge 4
Greene Village 1
Falling Spring — 5
Chamberburgh — 2
Cannockchige — 15

12 Tuesday

Mecklenburg beyond Creek 4
Back Creek — 3
Campbells town 40 h — 3
Campbell run & hill 1/2
Limestone
North Mount Little Valley
Bath hill. Bath Valley
West Conococheige
30h Loudon (Foot Cove Mt) 6 1/2
Foot Mt Loudon South 12 1/2

13 Wednesday

Cove Mountain 1
Top of Cove (Tavern Pinefalls) 3
Foot Do 2
McConnellstown Cove Valley 30h 2
Little Scrub Ridge 1
Great Scrub ridge 2
Patterson run 2
Licking creek & V. 12h 2
Foot Falling hill 3
Foot Do 2
20

14 Thursday
 To foot Solg hill 4
 Juniata Iron bridge 3
 Bloody run 12h 5
 To wife M & Gap 1
 Snake Spring 4
 Denning's Gap 1
 Juniata bridge 1
 Denning Creek from bath 1
 Bedford 2
 Mammoth Swamp & 20
 15 Fri

Clarkburg & Conewago
 bridge 10h 2
 With m - left 2
 Long hill 5
 Schellburg 2
 Branch creek 3
 Foot Alleghany 14

16 S
 To bp Allegh 3
 Stollen Tavern 3
 6

17 D Rain -
 18 M
 To Stollen Johnson foot allegh 6
 Stone Creek 2
 Monitor 20h 1
 Rain hill 14 9
 To Lammickan Creek & bridge 5
 To Denison brick h foot 2
 Laurel hill 2
 rain 7

20 W
 To foot Laurel hill 1
 To Top Johnson 3
 To Loughlin 20h 4
 Coal & Iron m furnace 2

21 Th.
 Back 1 mile 12h
 To Ligonier & Renwaytown 3
 Mill Creek 1/2
 Coal pit run 1
 Loyalhanna bridge 2
 Turnpike gate 2 1/2

22 F

To Snake ran	1
To Johnson & Livingston forge	1
Youngstown Chem. Wdgy.	1 1/2
Whetstone tavern	4

23 Sat 7 1/2

Greenwich (tavern)	6
Stamilton 20 1/2 5 1/2	6
Gravesville Livingston	12
4 m ad. 2	

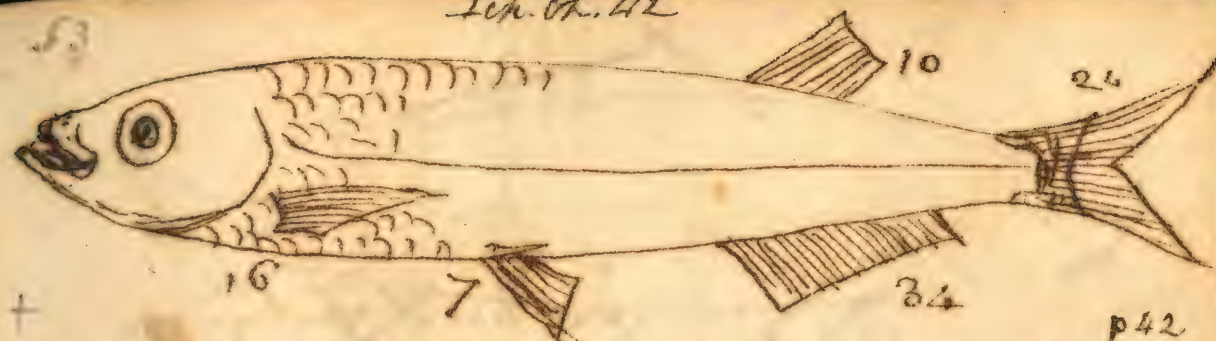
24 S

To Spring run	3
To Turtle creek	12
Gast	15

25 III

To Williamsburg	4
3rd East Liberty	1
Byersville	5
Pittsburg	1
	11

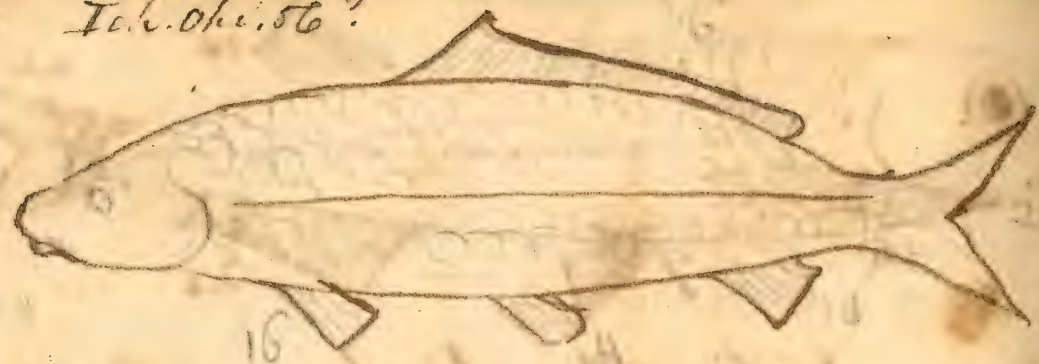
Ich. Ch. 42



Shad - N.G. Amphiodon, diff. Glosio
dorsus Mach dent. anst. Clap. Thrista
por long. d. abd. 7 ray. app. Cereu u.

Long. 14 p. diam 3 1/2 on 1/4 total
Cecilles grandes caduques entt arg.
imp. blanch. dor. desus, bleuet
sur les cecilles, desus de la tete
dors. Mach. inf. plus longue etroite
Dents grosses coniques cernes sur
les 2 Mach et la langue, Iris
arg. dor., ligne later. inf. courbe en
bas - Queue egale bleu brun, base
rougeatre. Ray. dor. et an. arg. bleu

Amphiodon alvroides -
app. de la Ray. abd. long. aigu
plat, adipeux.



Carp 1 1/2 pied Catost. macropterus
 Dessus tête oliv. dessous blanc des
 olivatre dessous pale. Nag br. olivatre
 pect oliv abdomen bleuatre. queue
 égale fourche

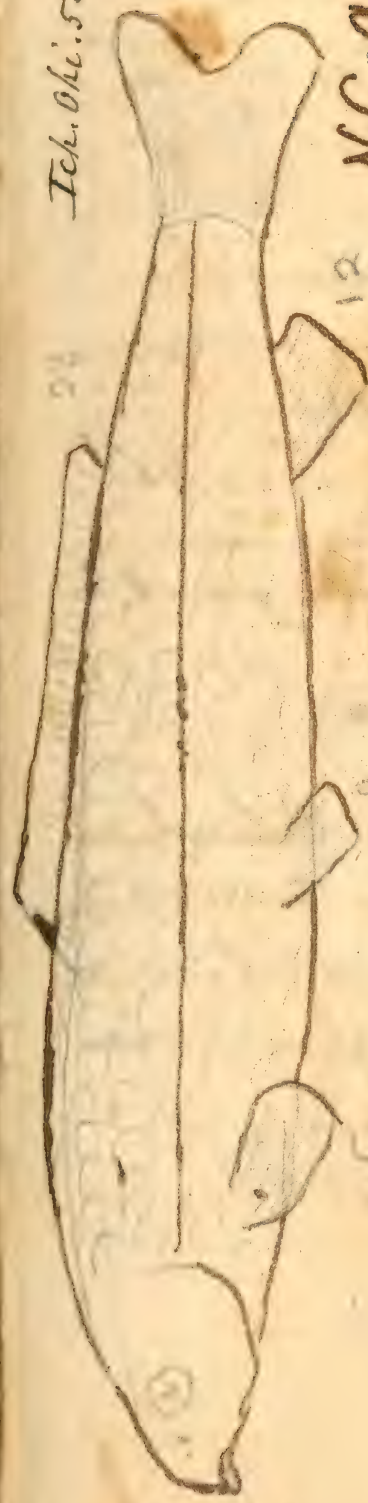
Shippingport 4 July 1818



Musca muscivora Eye's black
 Henderson long 21. noir, pied
 jaunes yx bail ailes incises
 sous les bois de jette sur les yeux



Blanc à volue & anneau
 haut 5 pous dessous tache de
 gris indt de volue



N.G. Amblocterus
 d. 1/2 Cat. dent. oblique

Buffalo fish 2 p. Brown olivatre, pale dessous Nag noiratres

pect brunes jaunes blancs sur bones
 Iris brunié Iris ligne br. de queue b. t. de



Tête de Catostomus bubalus

Catostomus Amblocterus
 Black Buffalo. Henderson

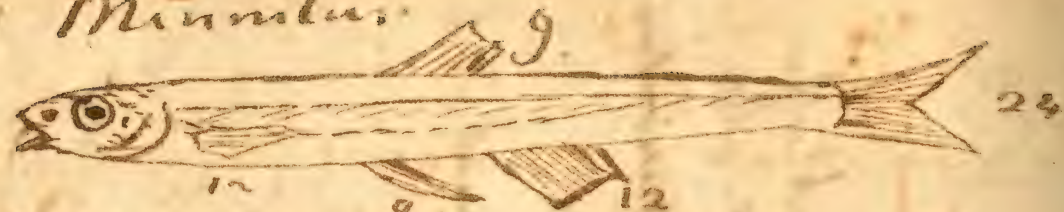
Os max 3 angul

4 angul sous

Black Buff

Piscivorus from. etc.

cutt noir plus gros n. car embel
 en forme de en bones se penes
 50 to 97 g. produit en d. other Mach.



Minnny - Hydrargyrea cinerea

Argentea dor oliveatre une raye
brune le long du dos, dessus de la
tete le pare d'un brillant à reflets verts
dessus des yeux vert d'acier au de
vis arg. signalater à ligne vert d'acier
int. d'une raye opaque May. very
bouché sans dents petites grosses
Opere. double, membre 3 rayons.
2 signalater épais. plus court que 1 =



Ich. Ch. 47

Chub
Diff. des préc. pas tache noire
à Nakas. de la queue dor d'un
dessus de la tete brun, forme du
corps, large bande brune
hyaline - bleue brillante

Hydr. notata

Minnulus notatus

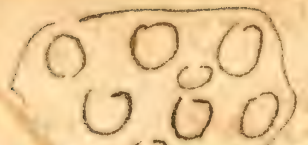
Ner rond,
allongé
des tuberc
aut. tub.
la car sup.
p. inf.
grossier.
99 f. 2.
annu. en
tun. epais.



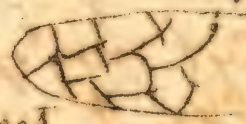
Elle mord
dans 1 f.
ellipsoïde
molle

N. G. ou Trionyx Ohioensis
Carapace sans écailles molle ellipte
la sup. à centre un. conv. des
et se puncture par des points enfoncés
ent. oliveatre unan. de moyen
petite brun, inégal. Cerveau cartil. lay
molle coriace, dessous de carap. &
corps ent. blanc. Cerveau à gr. play
ou taches bleues, dessus tete et
memb. oliveatre par unan. de brun
Walrus 4 p. p. yeux petits
Pieds palmés tous à 5 doigts
dont les 3 ant ont des ongles
les autres sans ongles

Tubipora
Tub. cyl. in yaux - aspe. in
diaphragme - dup. in 63



Tubipora
dup. in 64
plein, 5. Gyon.
lig. 1. tris. ant. laterali



Lyc. in 64
flexuosa



Mad. lymphocystall
flexuosa
ondul. bouche grand
infundib. 1. tris. v. v. v.



Mad. 1. tris. artic.
art. plat. circ. 1. tris. enray
bouche lat. 1. tris. rel. v.
laterale 1. tris. v. v.



Mad. 1. tris. artic.
marque bouche termin



Antib. 1. tris. artic.
au mit. de 1. tris. v. v.



Mad. 1. tris. artic.
1. tris. dent. à la base
exter. 1. tris. v. v.

Depos. Louisville
fall. de Henry
M. Martie
N. G. Homovites.

Tubipora cyl. rugosa aggr.
par des append. communs.



Mad. epais blanc 1. tris.
fin. flexuosa aggr. -
Mercuria flexuosa

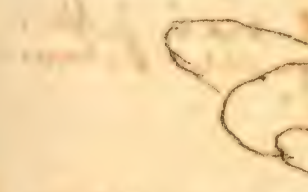
Bois noir petrifi.
Blanc. crist. avec e. en.
V. v. v. lib. de
Mercuria test. v.



Mad. rug. inq. l. v. v.
Crist. epais. 2. v. v.



T. mach. 1. tris. v. v.
Turbo 3. v. v.
l. v. v. v. v. v.



Turb. grosses cotes, m. l. in
en 1. tris. v. v.



77 *Cellepora* obt. comp.
obt. inégal pour inégal
arrondie



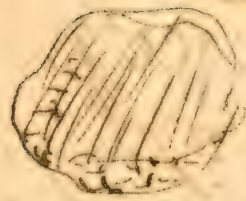
78 *Marip.* cyathide
Court. en bonnet phrygien
régulier. lig. 1ère
longitud. Nerv. oblique



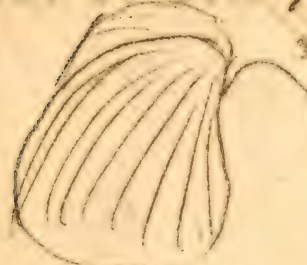
79 *Tubip.* - compact perc. de
trou cyl. p. ég. épais 1ère
int. sans diaphragme



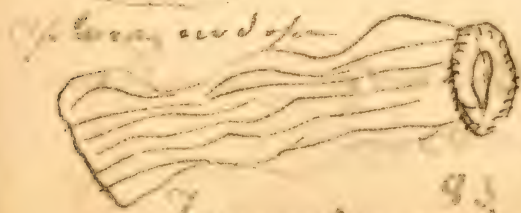
80 *Tubip.* sans Art. e
plat rayé de pour à
tête cyl. très proche trou
qui à leur extrémité



81 *Tubip.* art. p. l. - que large.
Angle 5. Gorge profonde
basse



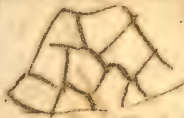
82 *Cyg.* Bangal. angle obt.
imp. 1ère, Valv. ext. p. l.
grand. angulaire



83 *Marip.* n. n. n.
1ère ext. sur p.
grand. b. n. n.
b. n. n.



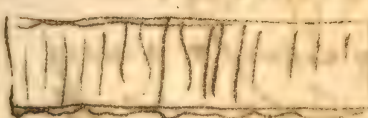
84 *Millipera* - n. n. n. p. n. n. oblong



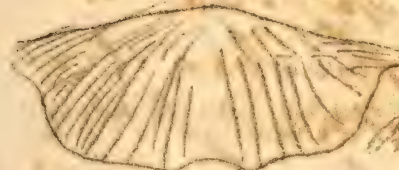
85 *Tubipera* l. n. n. à cloison
très courtes 85



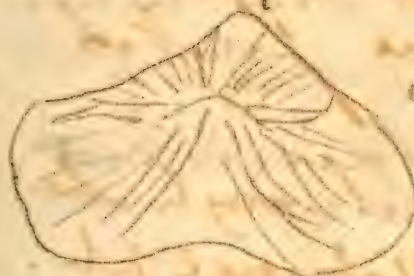
86 *Tubip.* - 86 *Gonopora*



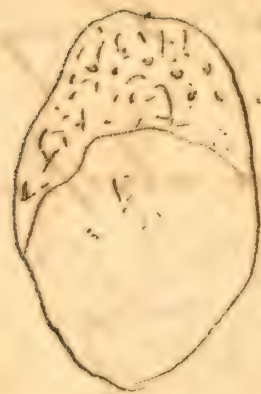
87 *Marip.* blanc. 1ère à b. n. n. p. n. n.
1ère ép. n. n. d. n. n. d. n. n. d. n. n.
d. n. n. chagrinée p. n. n. n. n. n.



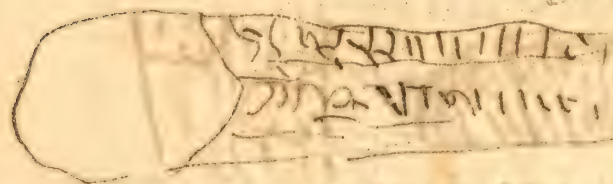
88 *Proclitus* - d. n. n. - n. n. n.



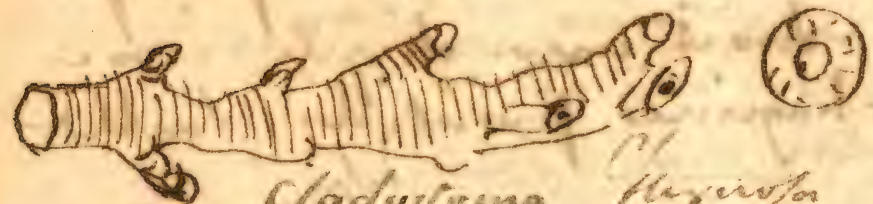
89 *Terebratulid* - g. n. n. n.



90 Tubif. obl. nupif. tub.
 Lignes 8 lignes, petite pr. égale
 Surface tuberculée



N.G. 91 Lymnaea
 Lymnaea
 rugosa, long
 pr. 4 lignes



Cladostoma flexuosa
 92 Madrepora rugata R
 Argyreus cyl. 1/2 pouce esp.
 raye transversal. un peu gran.
 flexueux. lig. - ram. tres court
 simple a bouche ronde a
 Antre blanc circulairement



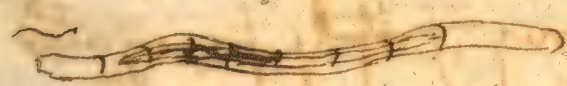
93 Stenoleptus
 Black Ledge, Swanton, N.Y.
 Longueur 1/2 pouce, largeur
 1/4 pouce, oblong obtuse

Vers de L'Ohio

94

Exochelasma

Exochelasma



Hyacinthe cylind.
 obtus tel milieu du corps a Centre
 roux dans les articulations. tel.
 et g. non articulé ni nupif. Long 2 l.



95 N.G. Diplatoma affinis
 Diplatoma affinis
 From. avec pr. 1/2

Sur les pierres & le Pectostemon
 repus sous l'eau rouspans
 Long 2 l. int. roux obtus, a 99 arti.
 et pieds non articulés, tel. et que
 bifide, a 2 pet. tentacules

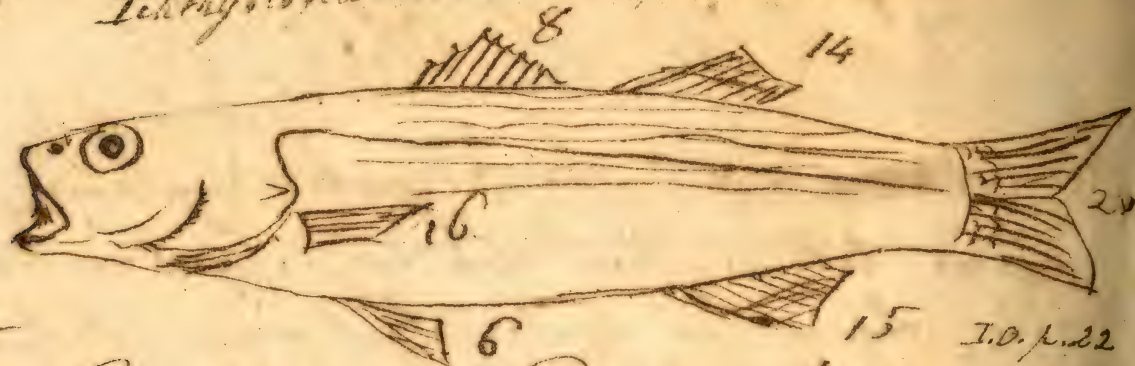


96 Falls Ohio
 Lymnaea lobata

Cult. nupif. Cour à 2 prof.
 Sillons en 20 lill & non tranchés
 comp. la queue, des gros tuberc.
 avant les yeux ainsi 000 000 000



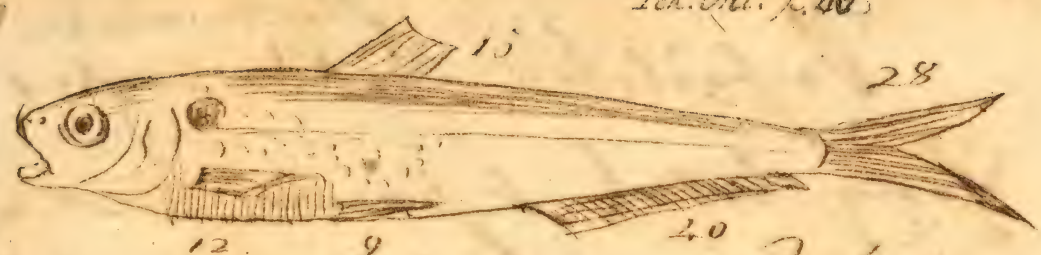
Trilobites elongata



+

Rockfish *Perca chrysops* -
 Long 10 p. diam 3 comprimé
 bouche gr à dents ext. petites 3 op
 erent - 2^e dent 3^e à 1 op. petit.
 point de la queue - Ent arg. à gg
 pet. lignes brunes longitud. sur
 le dos 1^{re} s'étend la ligne lat.
 Dessus tête brun, yeux gros
 nageoires dorées, caudale, branch.
 à l'écaille. Ray An. 9^e dors et 2
 à bas. écail.

1 Ray dors 8 ray ap. nageoires dors
 2^e brune petit. 1 ray ap.
 Anal. brune petit. 3 ray ap.
 Thorac. incarnies. 1 ray ap.
 Lèvre rose ext. brune



+

Clupea ambloctenium Raf. ~~*heterocentrus*~~
 Giffard Shad - Hickory Shad
 Long. 1 à 2 p. diam ant 1/5^e de
 long. totale Ent. argente à cl.
 imp. blanchâtre, une grande tache
 brune. Dessus base de la ligne latérale
 Bouche obt. Mach. sup. pt. longu.
 Carrasse sans dents langue longue
 sans dents, dent grand (ni arg)
 blanchâtre. Centre noir, 2ème nageo.
 lobes inf. plus long. Ventre denté
 Ecailles petites - Dessus de la
 tête à 2 taches obs. verd d'incarné.
 gg. 1 pied de long

Clupea cuneata v. *lanceolata*

N. G. *Dorosoma notata*

Hyperodon
Verpertilio *Noctilio myiagros*

Long total 5 pouces dont 2-2
 Enverg 14 p.

Dents, Dents - sup. max. - inf 6
 Serres emarginées ou trois petites, les
 4 Canines unguées, Molaires
 inég. aigues, 2 tuberc. ou verrues
 blanches à la base ext. des Canines
 inf. - Plage du Corps entièrement
 Ailes noires, ponce allongée et à
 angle fort, Queue membraneuse
 Orilles longues obt. elliptiques
 une nervure transvers. int. et
 auricul. oblong et obt. obtus.
 Orill. bruns, dessus tête bruni
 bouche grande, mach. inf. inf.
 et sup. max. rondes rapprochées
 Mémentures apparentes.

Var d' *Astacus* v. l. sp. *A. Viridis*
 Mâle gauche pl. gr. 3 fois plus, mains
 et Corp. pointus par points enfoncés
 vermineux ent. Dents à dents obtus.
 orang. Poignent à l'ill. sup. et 3
 dents int. 3 paires de pates Cheliff x

Astacus *Occidentalis*

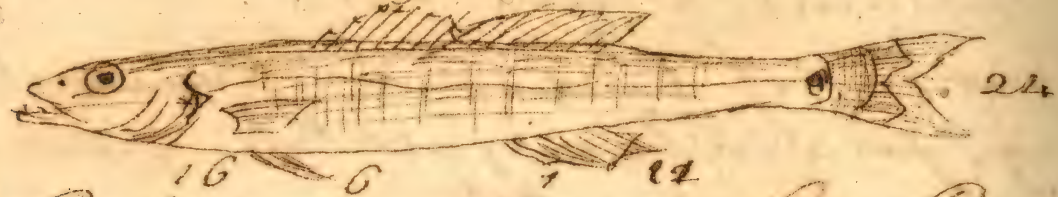
Crawfish of Ohio. 2 à 6 pouces de
 long, pers. lat. fait des moules
 vermineux pers. de

4 paires de pates principales la
 1^e Cheliff. inég. la droite plus grosse
 main oblongue déprimée sans épine
 doigts allongés à l'ill. sup., un peu
 enches au bout pers. membraneux int.
 poignent à 2 épines, de chaque
 côté, bras à 1 sp. dessus et dessous
 près du poignet.

Bec court pro. point plus aig. que le pied
 des ant. concave à 1 sp. de chaque
 côté, 1 épine dessus chaque dent
 Corps un peu granuleux
 Ant. pro. ant. long. que le Corps
 Jambes inf. ciliées pileuses.
 Queue lisse, ext. en éventail
 orange.

Couleur ent. Olivâtre bruni
 devant rouge en se chauf. Rac. non
 Excell. appar. pour poissons.
 Surt. Ant. inég. pl. croûtes que le
 x Corp. Ant. ent. verdâtre olivâtre
 1 épine à ch. épaule ou sommet du Corp.
 Dents par unillon flexueux de la tête

Holocentrus Icht. Ohi. p. 36
9 & 14 un. en 1 vol.



Bodianus callionus R. Bats.

1. pied plus argent. olivatre. dor
dessus à 99 se bandes étroites trans
versales, Dents. aigues. Mach. inf
plus longue, dessus de la tête
rugueux, iris brun clair, opercul.
lisse non denté, à 1 épine obtuse
sur l'appendice aig.

Nag. olivatre. Dorsale à 23 ray
dont 9 ep. Anale à 12 dont 1 ep.

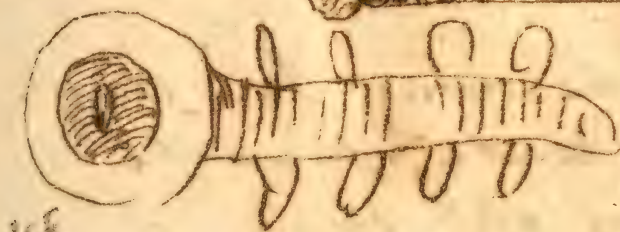
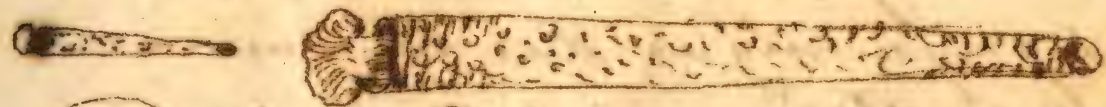
Jeune belle à 1 tache brumate
à sa base inscrite une bande jaun
en cristallant suivie d'une bande
fourche violace pale, extr. hyaline
Liquelator. couleur changeant à
la base inscrite inf. fluante

Un un gr. Astacus Crayfish
à mains égales inf. 1 gr. Corps
de. et mains pectines. doigts inf.
chagrins l'inf. mobile. pectines
plus long, Dors. de la tête. très marg.



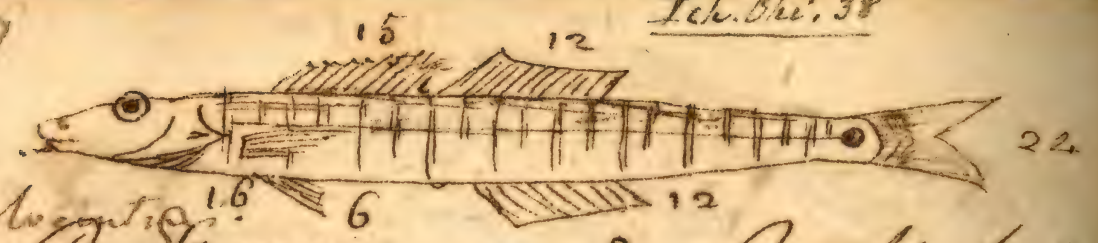
Lepomis

Sparus cyaneolops - Sunfish
Litt. olivatre. dor. persenn. de point
bleu irrog. qui se fait paraitre tout
bleuâtre. Dos brun, tête brune
dessus, joues à lignes bleu flex
drie doré, 1 pat. tache obl. nigratre
à l'operc. point d'écailles
Jeune ardent. en argente olive
pale bleuâtre. Nag. thorac. blanc
Ventre pale bleuâtre



H. G. aff. Amphite
Asparaghus
Siphonurus
opercularis

Long. 3/4 pouce gris at.
anxi. eury. bonte, inf. argent. malpère
verif. mobile menth. 1 tris, tout ferme
de gr. de sable agglutinés. Cerve. Corps
pl. court à gr. tête plate ronde noire. bouche
Cute. à aile hyal. Cerve. Cerve. à append
latéral oblongs obt. Jeune obt.



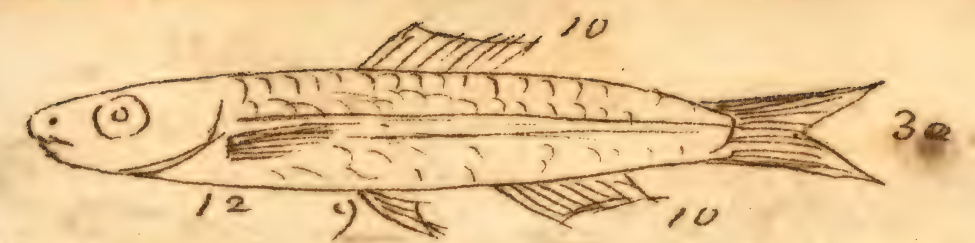
Helicentrus 1.6
Sciaenidae
Bodianus caprodes R. Hoffm.
 2 à 8 pouces pr. cylindr.

Mach sup. pl. longu. obt. pet. dents
 Oper. double l. 1 non serré!
 le 2^e aigu à 1 spine serr. 6 ray
 branch. — Dorsus de la tête
 v. arg., v. les argentés

Cont. gen. blanc rayé trans
 vers alt. de brun clair, env. 20
 rayes alternatives grandes et
 petites, 1 point noir à la base
 de la queue. Ray. hyalines
 1 raye aiguë sur la queue
 brune.

Yeux scintillants v. arg. Iris arg.
 1 Raye dors. toute spinée
 Anale à 2 rayes sp. 10 non serr.
 Ecailles méd. v.

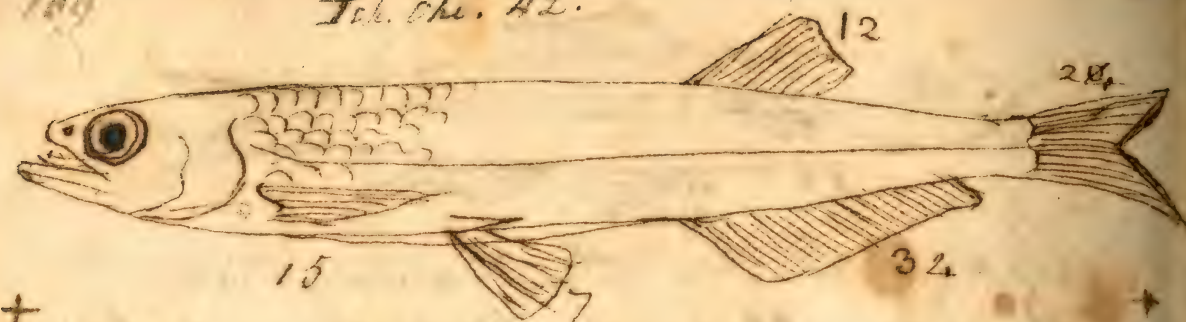
Ripon l'écaille
 sur fish



Cyprinus 1. *Hydrargyrus*
amblops. (Whisker obtus)
 White Chub 1 à 3 pouces
 C. blanch. ou un peu roussâtre
 Dorsus de la tête v. arg., Iris arg.
 ligne latérale droite, une leg. bande
 arg. dorsus ou plutôt opaque
 grande écailles.

aff. *Hydrarg. notata*

<i>Sparus</i> & <i>Labrus</i>	1	Raye dors. op. o.
<i>Dipterus</i>	2	D. — D.
<i>Lutjanus</i>	1	N. d. — Op. serr.
<i>Holocentrus</i>	1	N. d. — Op. ef
<i>Bodianus</i>	1	N. d. — Op. ef & serr.
<i>Centropomus</i>	2	N. d. — Op. serr.
<i>Sciaenidae</i>	2	N. d. — Op. ef
<i>Perca</i>	2	N. d. — Op. ef & serr.

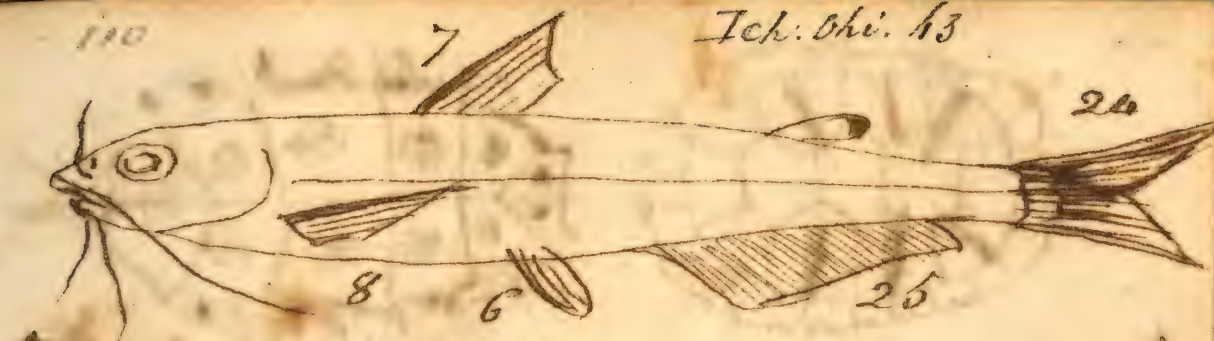


Glostodon chrysopterus S. heterurus
Summer Herring

aff. *Glostodon harengoides* Liff.
Plus long et plus étroit long 1 p.
large 2/4 ou 1/3 de long. très compr.
Ent. argentée brill. sans reflets
Dorsal de la tête brun obscur
Noy obt. incl. inf. ph. longue, dors.
dors., dent. noir. p. rond, oper.
un arg. Ray. dors. situés après l'a.
naal, queue inég. inf. ph. longue
Anale ph. longue, append. des abd.
très long adipeux, ligne latérale emp.
courbe en bas, etc. plus grandes
Le reste ent. sembl. Car. gen. les
mêmes

Noy. au. dors. et caud. géo. arg.
ou olivâtre

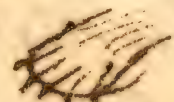
Les 2^{es} ray. de Ray. D et A. simples
dont le 1^{er} très court.



Silurus pallidus, White Catfish
aff. *S. prostratus*

Corps fusif. compr. post. déprimé
ent. de 8 à 10 p. long, ent.
Blanchâtre. Dors. et dors. tête emp.
olivâtre. 8 barbes inég. les 2 latérales
très long. noires, les autres blanches.
Mach. inf. plus courte, p. dents
arg. en sape, 1 ray. de la Ray.
dors. et pect. épineux. 2ème
très long inég. à lobe sup. un peu plus
long, Dors. blanc. — Ray. dors. et
pect. jaunâtres, abd. blancs
adip. olive. term. de brun, Anale
et caudale brune pale

1. Var. à queue grande. Dors. —
bordée de noir. — 8 barbes.
2. Var. à 3 taches noires rondes sur
les flancs.



111 Testudo chloropsis radiata

Kentucky - Tennessee

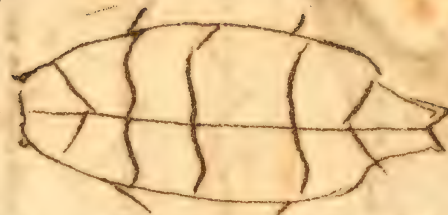
Car. sup. long 4 1/2 p. larg. 3 1/2
diff. inf. retr. ant. obt. der. ter.
post. et emarginée, en t. noirâtre

à 6 rayes jaunâtres sur 6 écailles
lat. 3. Vert. Cote - 13 gr. écailles
26 petites corn. sans Carène

Car. inf. long. de 4 1/2 p. larg.
2 1/2 p. tongue. ant. à 2 dents
recourbées en dedans, échancr. post.
jaune à 1 tache ing. noir. ar. ch.
plaque. Conn. et des. des. des. des.

Car. sup. jeune à taches noires

Tête long. inf. noir. ante. brune
noir. trois de jeune comme les
membres, yeux ellipt. verts à ligne
noire à travers les yeux queue br. -
Pieds palmés 5 doigts ant. les post.
à 5 d. et 4 ongles dent. palm. et
cr. et dent.



Ohio River

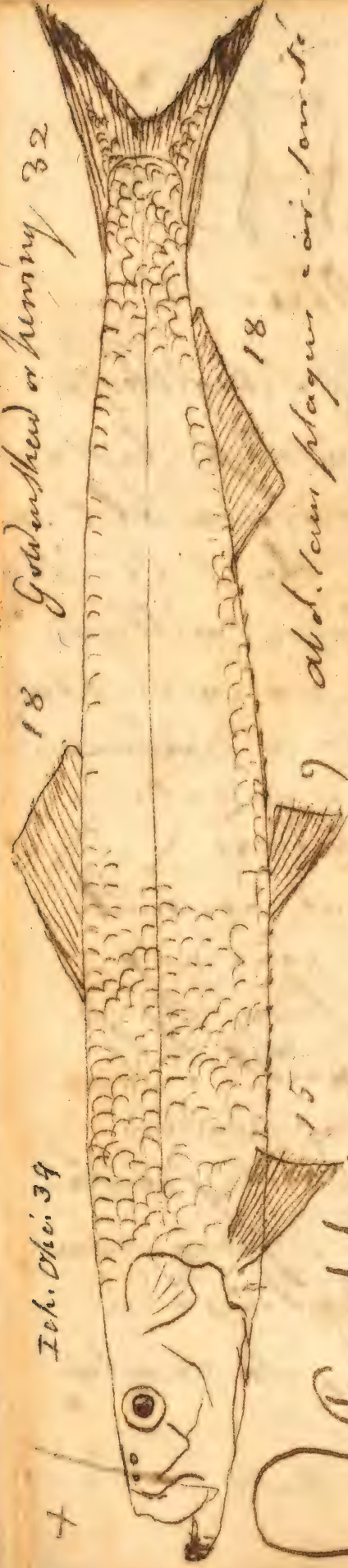
112 Testudo nudosa (T. bigibbosa)

Car. sup. long 8 p. larg. 6 p. liste
imp. radi. lat. à lig. carène obt.
à 5 tuberc. noir. sur ext. de 5 écailles
il n'y a que 2 et 3 bien saillants
en dedans, les autres sont conv. ou plats

Couleur jeune. Olivâtre à nuance
pl. claires, retr. ant. dent. en t.
post. 4 rayes écaille ainsi
flex. obt. dent. dent. conv. recourb.
en haut éch. 27 d. à la circonf.
Inf. Carap. int. jeune long 7 p.
larg. 3 1/2 2 dents rec. ant. échancr.
post. 1 tache brune sur Car. sup.

Tête. pied & g. trois de jeune
sur fond brun olivâtre, yeux jaunes
jeune jaunes, pieds palmés à
5 doigts ant. et 5 ongles, 4 ongles
et 5 doigts post.

T. f. & T. picta in Ohio R.



Pomolobus

Chusca chrysichthys s. *C. alopicles* & *Chrysichthys*

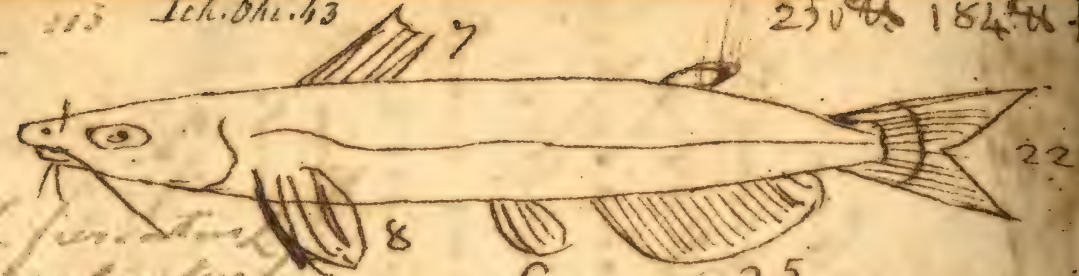
Long 13 p. diam 2 3/4 en 2 1/2 de la long. Corps peu comprimé. Dos, Ann. Des. vaudrait mieux. Quantité de des dessous les caillots flancs et Ventre govier arg. à nœuds pourpres et violet, chémos top et unique nœuds v. d. et brun. Br. arg. d. — Mag. d. des. olivâtre, Queue brun. Ventres à l'extr. les centres arg. les 2 pr. ray des Mag. simples d. et anale courts simples Le 1^{er} des p. et abd. ~~simples~~ et long, écailles très grandes caducues, ligurates. Taches br. et bl. queue égale. Opercule flexueux. March. sup. flexueux. Chemins. Long. p. d. long. et p. d. de la queue. Abd. sans append. Ventre court. Queue à l'anneau.



Lepisosteus platostomus

Ref. Alligator gar.

Corps p. cyl. court. abouche d. des. en v. d. 100. en p. d. des. sur le dos et ventre. Br. oliv. et blanc. en dessous à flancs un peu armature. Tête en v. d. Mus. en v. d. à 4 p. en v. d. en v. d. Mus. en v. d. à 3 p. d. lat. en dessous au med. clairs blancs. mag. arg. f. d. en v. d. en v. d. bilobes des nœuds cartilag. March. sup. mobile, Queue d. v. d. en v. d. br. en v. d. en v. d. des. des. Mag. jaunes, d. des. en v. d. en v. d. taches brunes, ligne lat. p. d. des. en v. d. en v. d. Long totale 26 p. (99/4) tête 5 1/2. mag. abd. 12 à l'anus 18. Queue 4 p. de long, 4 autres Corps 2 1/2 diam 2 p.



Silurus asotus - Blue Catfish
 aff. *S. pallidus* diff. surtout par
 Queue égale long. à la base, ligne
 latérale plus saillante, Corps blanchâtre ou
 plombé, blanc sale dessous -
 Ray. blanchâtres, humides, point &
 abdomen. Barbes 1/2 long. de *S. pallidus*

Falco Sparrowhawk
 Long 10 p. Enverg 23 p.
 Bec bleu petit; dent. lat. jaunâtre
 Iris jaunes. Ouyes noires, pauc.
 comtes. Four des yeux, ardent
 dessous à peau nue, tout des
 Bec point et gorge blanche, dessous
 de l'arête gris de fer à qq. trait.
 ferrug. pour noires. Nuque
 à collier blanc. Des bords
 rousse sur rayé de noir. Arrière des
 ailes de même. Plumes noires

taches de ferrug. int. bords de
 blancs à la pointe, 1^{re} comte. y a
 la 4^e - Ombre, ventre et flancs
 blanchâtres à gr. taches brun blanchâtres
 crues de blanc
 Queue 5 p. à point. long. que
 les ailes, rayé, comme le dos,
 et dessous aussi rayé plus clair -

117. Black bird - Oriolus
 Ent. noir à reflets verd. Lèvre
 petite unie à la brune
 Bec et pieds noirs
 Bec conique corbe courbe
 dessous dessous non échancre
 front en queue. Pieds longs -
 doigts comme aux passerines

~~Males de l'Amérique diff. des
 autres par le bec, les plumes et le
 pied. Le bec est noir, les plumes
 sont noires, les pieds sont noirs
 les doigts sont noirs, les plumes
 sont noires, les plumes sont noires~~



V. phaeops

Noctilio? phaeostomus
Eptesicus

Converg. 13 p. long 4 1/2 dont la 2
1/2 ou le tiers.

Cutt. brun laticorne en dessus et
plus pale inf. ou roux brun, Oeilles
musqueux et fous, Ailes et Queue
ent. noirâtre - Oeilles vales
obt. uncinées, nues un peu ridées
saillantes, yeux perçus et cachés
face et museau pour un noir ridé

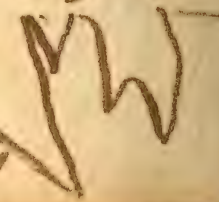
Queue nue, en saillie par une
pointe de 3 l. Ailes nues
pouces long, Oeilles comp.

crochus, cur. des p. de part
semblables, doigts égaux et les
à l'extrém. Ventrals des ailes

et pieds noirâtre dessus, blanc
inf. Dents carmines sup

très grosses - 4 incis. sup. éloignées
cuticelles 2 à 2. séparées par une
grosse verrue plate l'int. simple

l'ext. 6 ang. bilobé, minis
C incis. inf. très petites très
sèches, molles 3 lob. ang.
lob. ang.



Noctilio megalotis -

Converg. 12 p. long. 4 p. 2 - 1 1/2
Cutt. gris brun en dessus et gris pale
dessous - Oeilles très gr. 1 pour a -
annule très grand aussi -

Myiaria boani - 120

Long. du Corps 4 p. des jambes post
5 p. env. des jambes 12 p. env.
Des un peu scabre Ovisu br. ven.
varié de taches inég. noires
Ailes marbrées jambes ferrées
dessus; dessous blanchâtre, la scabre
et des 2 et jambes provient de
p. p. p. inég. élevés -
ging. ou métall. brun pale ven.
blanchâtre, n. de dessous du Corps
blanchâtre - jaunâtre et t. v. v. v.
sans taches

Doigt ant à 4 doigts libres, les
post à 5 palmes, tous à pelotte obt
arabes et en outre en dessous des
articul. des doigts en tubercules.

Cucumis L. Momoidea - Louisiana
S. G. *Neurospasma*
Lythraea curpidata

+ Balsam apple Cult Kentucky fr
Woards, fleshy fruit in infus. in fruits
topi. excellent

Glabra, nervica, scandens, ramis
Caul. gracilis angul. subgenua foliis
alt. petiolis fol. equalib. canaliculatis
subcompressis - fol. lucida, parvis
lani submissis, palmatis, apiculis
subtus ciliatis. Racemis obtusis
lacini dilatatis serratis, dentatis, dentib
parvis magnis crenatis cuspidatis
circhis oppositis. sub simplicibus

florib. axill. solit. St. femineo
Pedunc. filis latis bract. subbas. ped.
fol. longioribus Ovar. obl. 8 rang
exterioribus pallidulis de venis long
St. masculis. Sepalis cal. lineant
bract. renif. dentatis Petalis similis
diversis. subapice. Style trifido burs
Pedunc. Cul. spart. gland 3. Stig. in
fol. oratis acuminatis. bilobis

longitud. nervosis. Fructus ovatus
An. Comp. 5-partita ineq. long. verrucos
petalis obovatis inter. viridib. pulpos
nervosis inter. nervis. 3lobis. inter
apice undulato crispis per abscissum clo
Rami 5. diadelphici inter. 3-yp. semina
ad. lph. glandul. convexa mucilag. involucri
alt. Anther. sessilis bellatis ellipticis rugoso
lobis truncatis
lino fil. obl. 3genu 3anther. flor. nervosis, marginibus
rugosis crenatis trunc.

122 Coluber fulviventer - Chicken Snake
Long. 2 3/4 pius - dent. Jume 1/5 in
Cul. noir en dessus et rouge de brigue
en dessous, a gorge jaune cependant
a grandes dents mais non fangs -
Cailles des Is. Canaries
Environ 200 Ventrals et 70 paires Caud
Louisville

Callis Snake - Vient a Louis
de la Mlle Orleans, dans un breuant de
Sucre

Long de 3 pius. 123
Gris a damiers C. testaceus
en losange. C. lph.
rouge, set 99 taches
noir

Dotted Snake Gris a pointilles de
noir long 1 1/2 pius 124

Polynnia Aridat. small Narcissus
Asclepias fragrans diff. small Vanilla

N. G. *Pythagorea* aff. *Spilanthes*
 & *Knigson* diff. Gr. par. Cal. pappus
 paleis & 4 *Hammer* - *Celista*

Perianthus campan. deinde *filiformis*
Spartitus inter. 9-10. foliolis lanceolatis
Thuramth convex. pumet. aristatum, ari-
 tis setaceis - radior suffultis *mentis*
 ligulis femininis linearib. integris obt.
 Ovaris 4gonis, pappus truncatus in
 vix bident. *filiformis* tubo brevis, limbo
 tubul. 4-fido. 4 *anth.* nigri inclusis
 Fruct. sem. nigri granulatus 4gonis
 rhomboidalit, pappus crispus in-
 tegro truncatus

Pythagorea ramulosa
 Caul. tereto crasso ramoso adpresso
 hispido, fol. opp. sessil. lance acutis
 remote subseratis adpresso hispido
 fl. axill. opp. pedunc. fol. breviorib.
 lac. perianth. lance. ciliatis, ligulis
 per. subequalibus. *Louville* Sept

St. pedale divaricata O radiis
 caul. alboprop, fl. albis parvis, stylis
 luteis, anth. nigris minutis.

Interd. foliol. perianth. interjectis
 minoribus interiorib. fol. nigris opp.
 ramosis

126 *Agriviter* prolifera N. Sp. Shipp. Sept.

Caulib. cespitosi geniculatis tortuosis
 ramulis levigatis, fol. linear-lanceol.
 (S. latiusculis) lev. vix retrorsalib., ligulis
 brev. truncatis, vaginis flis, paniculis
 axillanb. terminalibusque oblongis exor-
 statis, fl. sessil. subunculatis
 valvis glomer. subequalib. lanceol. cuspi-
 datis *inermis* *glomer.* sublongiorib.
 valvis subequalib. lance. acutis membr.
 aracis. nerv. latis.

127 *L. Linville* a *autipenne* forme
 m. G. *Ptiloxerus*

Bec noir petit mais l'on voit de l'air
 les yeux comme les *lygules*. *Coube* large
 convexe obtus, narine obl. diagon. nées
 dans une membr. — Pieds courts, denses
 de plumes aux dessus des genoux, 4 doigts
 parst. épaiss. pieds bleu plombé englobés dans
 l'anne à la femelle, égale, cuspidée, rig.
 non fonction

Long. 5 p. Queue 1 p. Enverg 22 p
 Tout le corps brun, Gorge et poitrine
 gris brun luisant. Ailes brun variées

Mandi 13 October 1818 De Lexington
 Cyckw m
 Acorn Creek (mill dam, church) 5
 Warp run 2
 Branch Acorn (Cardmill 2 hufes) 1
 Heron Creek 1st time (tavern) 3
 Do 2nd wind time run night 2
 Do 3rd time run night 3
 Paris, 200 hufes improving 2
 Acorn Creek Bridge after town 18
 140.

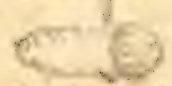
14 Oct.
 Lexington Cr. & Millhouse 8
 Mound, 7 taverns, bridge & bank
 100 hufes, mill, & scenery
 Branch fork on night 6
 Stony Creek 1 Salt fork Mills 5
 Baker's Mills Ellettsville 2
 Ch. 21 - formerly County town 19
 20

15 Oct.
 Lexington river (Thos Co Valley) 2
 Polk's 3 t. 6 h. Stone Spring
 Salt & Shubert, Canton
 B Johnson fork, for 2 mill & mill 7
 May Creek (20 h) 5
 North fork 1
 Fork Warburg (fine country) 4
 Water Run high 200 h 22

16 Oct
 To Mayville or Lexington, (Valley) 4
 Acorn Creek - Aberdeen 40 h
 Top Mills 1
 Thos Co (hill) - road 4
 Another 1

17 Oct. Sat.
 Thos Co Creek (post 5 h. run) Mill 1 1/2
 Tavern half - at the end of the
 First branch Eagle Creek 2
 Eagle Cr. - (3 Tavern) 2
 West Union 40 h. a bank, C. h. of
 yellowstone, 100 h. at h 2
 Link fork of Bush Cr. 2
 Along it for 3 m. post at 12 h
 Bush Creek, ford & ferry of New River 5
 Crossing of old road, (Baker 2 m. h.)
 middle left, furnace below 2
 Jacksonville 20 h 2 years old 1
 20 1/2

18 Oct. Sunday
 Middleton (20 h. 2 y. old) 13
 Several houses Bush Cr. by
 post on way where, a yellow h.
 2 m. h. - 1 m.
 Ridge of Bush Creek 6
 Tavern 1
 22

19 Oct. Monday
 Bounting. 30 h. in Paint Valley ^{12th year} 6
 Paint & ferry / turnyard 2
 Twin Mounds 20 f. h. 240 round 1
 Twin Creeks (slight mound) 4
 of half an.  tax & bridge
 Ridge of north fork (no tax) 6
 North fork of Paint Creek 1
 tax - bridge

20 Oct. Tuesday
 Mineral Spring, (Scisto Ridge) 3
 Chillicothe, 800 hwy 1
 Scisto bridge (2 arches) 1
 Fork of road Col 42 Low 33 2
 2^d fork - Col & Old road 1
 Kanikank Co, Mills (Rains) 3 1/2
 Road to Pickaway plains ^{the} forks
 in Jefferson 12 h. 9 miles Centerville 11
 Cuyahoga, Sepa & Blackwater

21 Oct. Wednesday
 Return to 2^d fork, 1 mile in Kanikank
 to Kingston on new Lancaster ^{2 1/2} 6
 Road (9 m for Chillicothe)
 Blackwater Co. Tax 1

22 October Thursday
 Cuyahoga Co (Pravins) 1
 Junction 30 h. 3 tax (Lake Co) ^{new} 7
~~Pravins~~ Creek (Swelling bridge) 3 1/2
 Muddy prairie Creek 3
 Knob - Sandstone (Sawmill run) 3
 Town end of knob 1
 Road up to 30 miles South to Ohio 20
 5 tax between Jackson & Lancaster

23 Oct. Friday 1818
 Lancaster to Ice 15 h 3
 Adhocking bridge. Pravins
 for 2 branches 1
 Olney's run 3
 Rushville 30 h. Rush Creek 6
 into brother bridge high hills
 Sumner's set 50 h 8
 Tax on bridge / from farm to 1

See 1st page

23 1/2

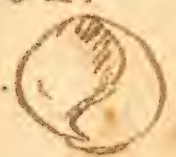
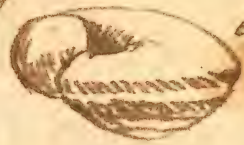
128
54. *Omphalina fasciata* ^{vestibula} Ky Ohio
aff. *O. androsia*
Long 7 larg 6 haut 4 1/8
4 spires distinctes blanch
et lisse à bord creux et à 1 bande jaune
distincte conv. jaune pale strié, carterre
lisse. Omph. grand et profond, bouch
diagonale large.

Fluviatile.

129
52. *Leptoxis globularis*
Lymnula auriculata
Blanc et creux au fond de
rivi. lisse à 3 spires plates
forme ovale bouch. ovale base à canal
spires rampant, columelle tordue

130
53. *Lymnula lucida* ^{Oxytruma} gauche
Ent. olive luisante à 4 spires
base aigüe. sp. petites, clous tous
très grès, bouch. obl. base aigüe
Columelle tordue

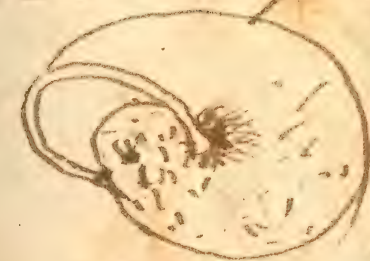
131
54. *Lymnula crassula* gauche
Oliv brun arg. apaisé obl. ellipt
4 spires ramp. obtus. Bouches
allongée à base aigüe sommet
obtus tronqué. Columelle tordue
flexueux à lèvre rabattue en
nappe



132
55. *Lymnula gonoxis*
Rustique lisse à 9 spires
les 3 ou 4 dernières anguleuses
bouch. oblongue. Columelle
tordue à lèvre rabattue



133
56. *Omphalix rhodolis* Terr. tr.
Long 7 1/8
Larg 6/8
haut 4/8



Lèvre réfléchi. roüe luisante int.
couvrant en partie l'ombilic, Rust.
diaphane, mais varié de fut. taches
noires et grises apparentes par le creux
qui forment à travers, 5 spires très
lig. striées, un peu courbées distinctes
dernière tour très bombée et courbée



134
Leptoxis globularis Ohio
Brous pompier lisse fin
mide plate à 3 spires



135
Lymnula lucida Ohio
sp. d'au sol. sp. d'au sol
taches floues à l'apaisé

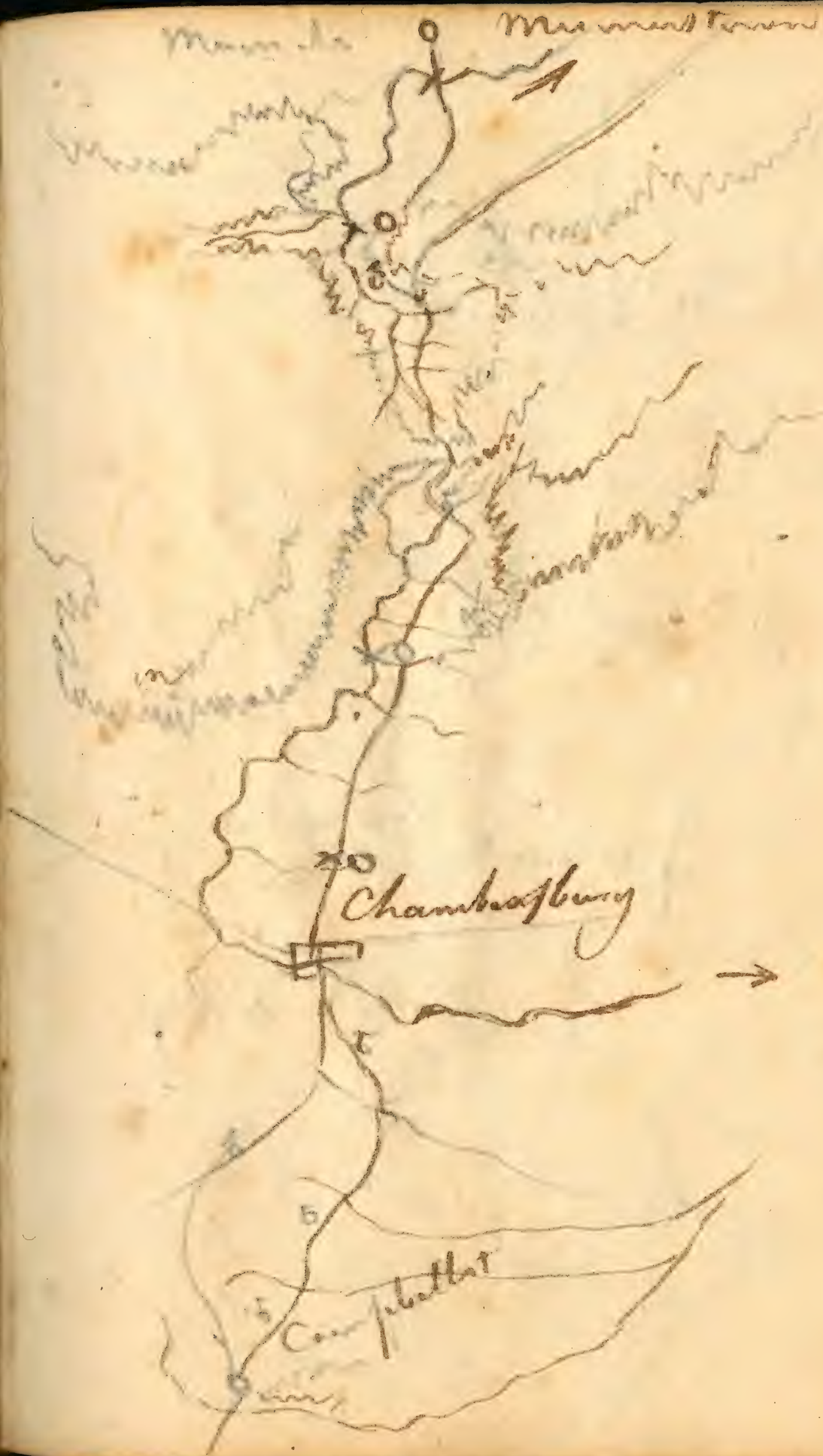
136   *Bolites blanci* *Septis*
 3 angul. obl. pro planis, luteis, poris oblongis
 magis tubis longis communibus giff. dichrois

 *Agar. Ohio* 137
Rac. blanchi sp. al. fung. *Seta*
 ent. brun. cartil. Hipe. lutea. igat
 diam. Pede. subsericeo. umbell. giff.
 lutea, laminae decur. 2 long. *Arms*

 *Lycopodium* 138

139 Phil. *glangoro* — 15 m
 Mantle *Leung* — 3
 20 high *Rangletown* 15 long
 51-40 m *Stantersburg* & M. *van*

140 23 Nov. 1818 Met on Port
 through the gates by taverners
 55 *Weymans* going east
 lowest *lands* on *Arandysine*
 hills — *Streat* *hant* 20 *slightly*
 inclined



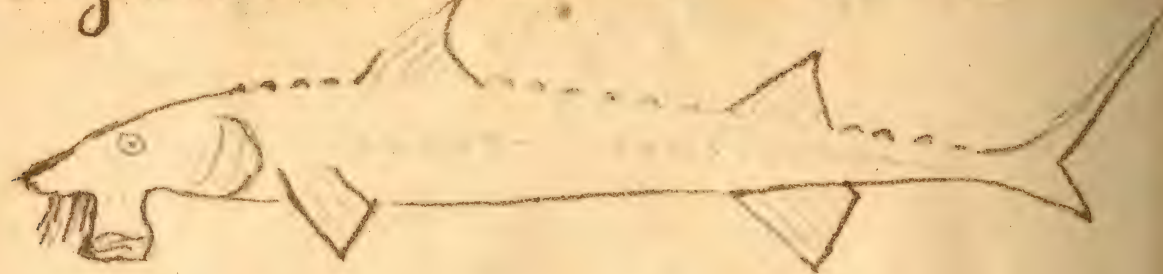




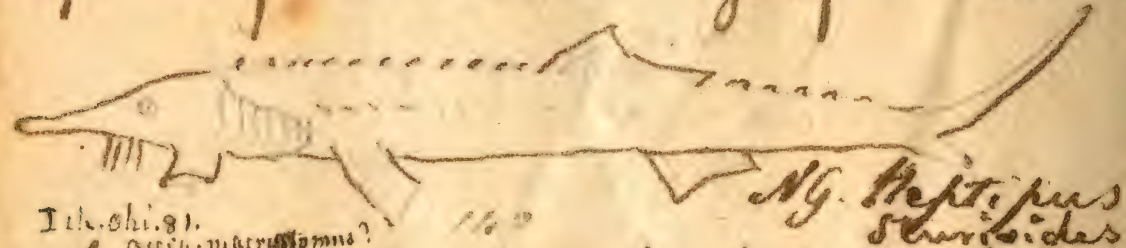




N.G. *Dinectrus truncatus* 111 Ich. Oh. 82



Long. 2 p. Brun foncé dessus, blanc dessous, peau coriace épaisse 2 Ray
dus 3 rangs d'écaillés July 3 limes int

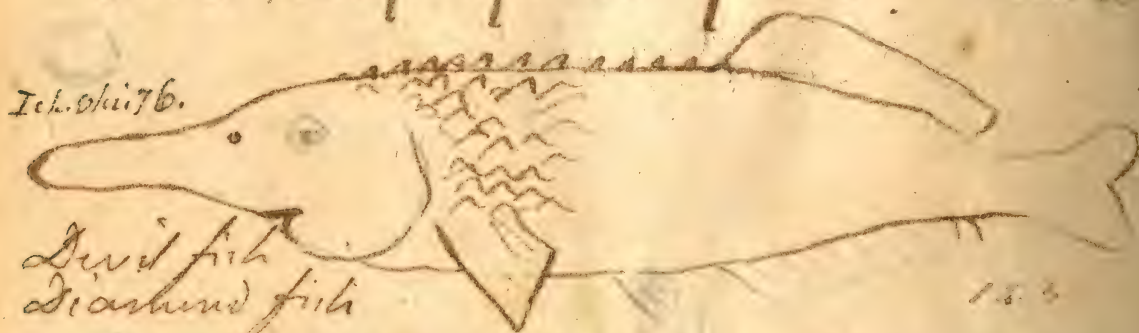


Ich. Oh. 81.

Acip. marrognani?

Long 4 p. dessus brun foncé, dessous blanc
7 limes dessous 1 opercule Ray. abd
nulle ainsi qu'au pector. Edele

Ich. Oh. 76.

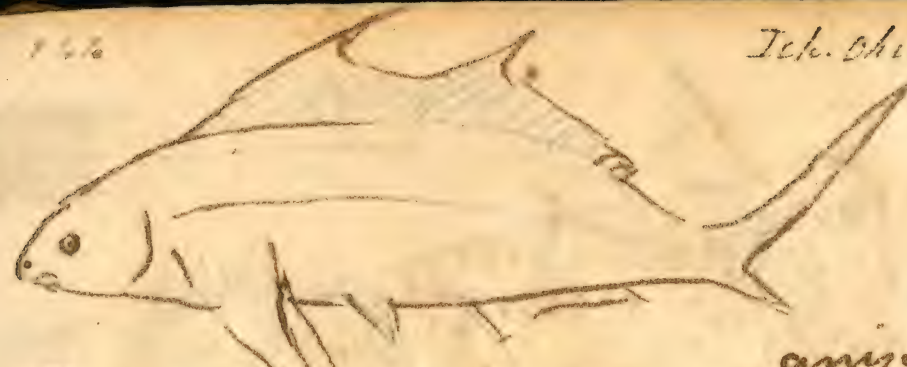


David fish
Dionisius fish

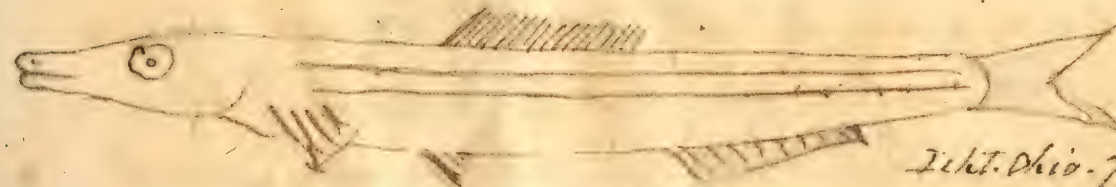
Jack fish N.G. *Litholepis* Ecailles belles
Mufean large corn. dessus bouche à
grosses dents épaisses tout couvert d'éc.
pierres sans se priver e. balle
Squid Coniques Long 4 p. 1799
Presque noir vorace non eule

112

Ich. Oh. 54.



anisopterus
Perch Buffalo - *Catostomus commersoni*
Ent. Arg. 1 p. long. 1 ray Ray d'or
10 pouces Edele bouche de Buffalo
Henderson Printemps. Seine



Ich. Oh. 70.

osack *Cox vittatus*, 115

Long. de 3 à 5 pds - Commun dans
le Wabash, le upper Mississippi, rare
dans l'Ohio. Poisson des Canes
Mus. obt. à gr. dents, vent grand
Dor brun, blanc inf. à 2 bandes
longitud. noires.

115



Tylosichthys
limosus

Mud Lucker - *Glanis? limosus*
G. diff. *Silurus* 2 Ray. dorsal
Conique point entt brun vermill
et marbré de rouge - jaune blanc
pointillé de tête vermill
en dessus, apparence de Crapaud
Yeux sur latete aff - *Uranoscopus*
Du à 2 rang. de rayes lignes brunes
noires - 99f - p. 20 W
bon à manger.

F. Arizot.

Aphis Polymnia Uvedalia 149

Rouge pour above point blanc genoux
et pieds noirs. Ant. noir long du Corps
app. noir long. Anus app.
bl: long Corp. Annele grand



Ipomoea Root 150

Gete...
...
...
...
...



Annularia Ohio 2 p. 150

...
...
...
...

...
...
...
...
...
...
...
...

Poley Cy - Springfield & Gibson Cy
 Clark Cy - Carmichael Carmi
 Union Cy - Morgansville 25 m //
 15 Shan

Cypress town ad Mouth Green
 Shawnee town

New Haven falls of Wabash
 2 m mouth 15 Carmi
 25 m du Big Wabash

152

 Stipe grise
 brun et
 blanch
 Peride double lenticulaire
 lig. à côté 1/2 p
 Lames blanches
 3 long

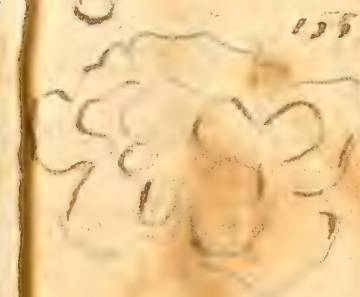
153 *Boletus*

 aggrégé, orange, lobé, irrégulier
 d'un des côtés orange, sans
 des autres parties, pour l'ensemble
 petit, bords épais

Schvater of *Stropharia*
maculata - cap. *Calocybe*
perla villosa - purp. - fort rare
 sous l'écorce de l'arbre

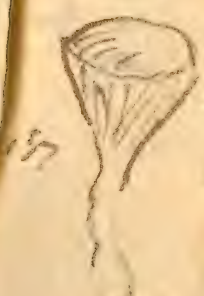
154

 Gran River Peride mine odor
 blanc lames fulcieux 3 long conti
 num. Stipe solide long 12 pouces

Thromatium
 155

 Ent' jaun nankin dessus
 inf' blanc à pores sinués
 lineaires et obliques *Thromia*?
 Dicé 2 à 3 pieds

156

 Blanc à volve livide, Stipe 4 p
 dessus écailleux rouss. lames
 antiques 3 long

157

 Blanc lames rousses 2 long
 Campun 2 à 3 pouces

158

 Brun fonce' dessus, lames 2 long
 contig bas fonce' Stipe bulbeux

159

 Pyren blanc lames pl long



Culex des bois de Green R
 long 4 l. brun roux. Abdomen
 160 C. argentatus. partie de gris et brun inf.
 Ailes veines obscures Ant. ciliées



Coccus Silphium trifoliatum
 Long. 1/2 l. verd pale olivatre ellip.
 161 Corn. dessus, dessous cire blanche



162 Staph. solide blanc 6 p. lames cont.
 roux larges 2 long. Peride inf.
 Corn. roux brun



Mouchette yeux verd brun corselet
 163 brun abd. gris ailes longues olivatre
 M. chlorops

164 Libellule blanche à ailes noires
 L. melanostoma



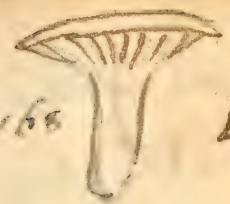
165 Jaune pistache lames
 long 1 ponce lames 2 long



166 Blanche A. gregalis
 Per. trois lames égales



167 Bolet tout blanc
 long 2 à 4 ponce



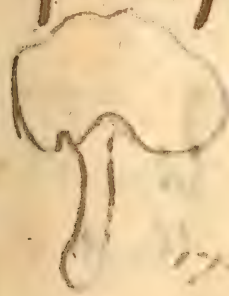
Ent. Souci, lames decurrent
 168 4 long stipe 1 à 2 ponce

169 Aphis Salix grisea
 Oboval ent. jaune pale Ant. &
 app. tres courts

170 Aphis Rubra purpurea! Barring
 oblongovus brun ant long app.
 all. dor. bossu. tête étroite



171 Noctilio nyctar
 Bat. long 1 3/4 p 2 1/4 total 3 p
 Everg 10 p Barring
 ailes Or & 2 brun pale Or. long
 3/4 p Corps roux dessus gris inf.
 Shaft blanc 2 rues inf. mucronés
 arriere pale dents comme Vesp.
 phaiops



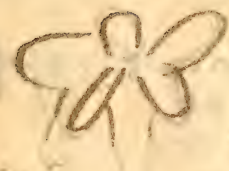
Merulius bicolor
 Inf. brun inf. jaune
 Nombres ramifiés
 long 1 1/2 ponce

173. Mouche leucopis 4 l ble ou yeux
rayés verd & noir bruns. Corp elliptiq
brun, abd rug. ailes unsp. diverg.



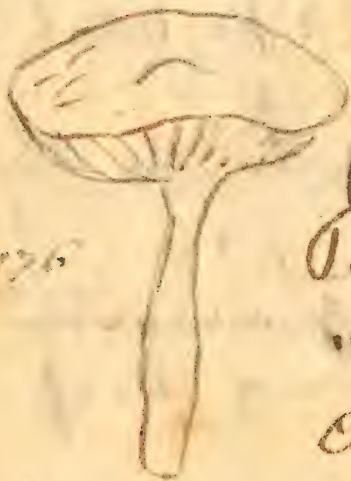
174

Orange: perid le plus unsp.
ombilic plan. Stom au bord
laine 3 long. continues. Stom
1 ponce



175

^{mine} Lemna simpl ellipt
lisp. 1 seul racine long
laine contiguës amastis



176

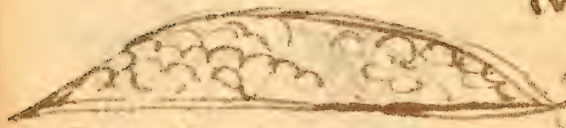
8 p. Stipe brun. Laine
brun 4 long. Centre
Per. plan. Laine unsp.
manill. vray dessus

Erylocoria
~~leucomela~~ leucomela

177



Diffus obl. irreg amos
Conv. Memb. blanche
int. noir à cellules



Nig. Endonius

gras pleine de
pousline noire

178

Henderson Aug



Limax gracilis

Long. Nat. 2 long. Cornes brunes super-
les 2 inf. courtes rousse, tête rousse, cor-
gnière, Manteau rousse, dor et
2. brun, dessous Corps blanc. Sale,
givre aig. mucron. inst. obt. sup.



179 Limax nebulosa

Int. varié en dessus de petites tache
grises et rousse extrême, rousse gris
dessous, gros Corps gros obtus porteur
Anten. brunes. Sur Champignon

180 Limax livida - Long 1 p. Int.
brun livide dessus, gris sale dessous
Cornes rudes

181 Falco leucomela, Fishing Hawk
Milan noir et blanc

Int. blanc sans tache, dessous
de tête, ailes et 2. noires, 2
fourche Bec et po. noir, pieds jaunes
Mange poissons

Rare Henderson

Mr Audubon
Allegh Valley
May 1809

182



montana
Tulipa plaris
fol. rad. glaucatis
glauca acutis
Cauli unifolii
vaginatis fol.
long. fl. white
cucurbit. a. s. fol.
lance. Stam. squar.



183



Audub. M. de
Missouri & Wisconsin

Yellow Paint of Ojage

Menispermum tinctorium?

Rad. tuberosa Cauli unifolii

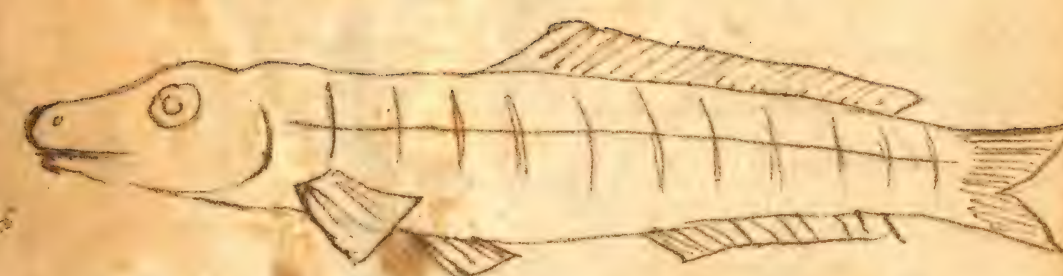
fol. peltati; subcord. acutis

bacca biloba 5 sperma rubra hyspida
obovata, acutis

Yellow Paint
Missouri & Wisconsin
Island of Missouri



185



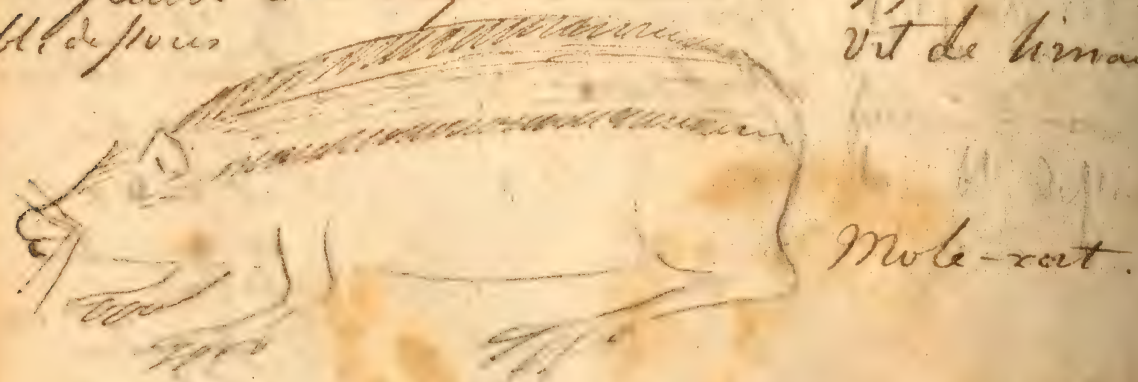
Salmon Pike

Esox fasciolaris

Long. 4 à 5 pieds ent. blanc à bandes
brunes. stries courbes brunes, Nay
d' & E-brun, chair excellente
se divise en gr. plaques blanc de neige

Rac. rouss.
Rouge int.
bouilli avec
sel & acort.
et tant
même les
Mains
2 lb poudre
p. approuver
le secret

186 *Spalax vittata* R. Barrens Kent
Fauve à 3 rayes brunes L. 7^{es} Bois
Vit de linon



Mole-rat.

Dipus megalops R. Orbl. int. C. gris 2. ^{noir} ~~noir~~
Grand Rat. Bl. mus. noir - gr. nat



Barrens of Kent:
Court en saute par
Vit de fruits

187 Wood Rat. Black aff 2. 2 sans floccum
Ground Mice Lead Col. aff 4 sans floccum
188 counts Lemmus glaucoband

189

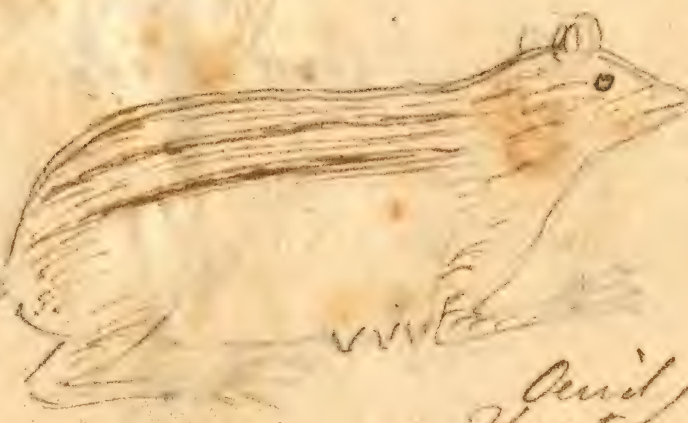
191



Dipus leucurus
Long. 6^{es} dent 2-3.
Saut d'imbécouroux
oreilles blanches int.
Queue noire, touffe
roux du Corps
Saut dans bois de

192

Bois Kent.
Champs
Parte les
petits les
b. de.
6 mamm.
pectoralis



Lemmus vittatus - Long. 4 pouces
Fauve à 5 bandes blanches, celle du dos
s'étend jusqu'à la Ner. 2-3 long.

8

Cricetus fasciatus Raf. roux à
bandes noires -
blanc inf. p. ch.
est. pendante
176. mm. Jac.



Comm Mice



Musculus melanotis - au S. ex
L. de l'Alaska - Long 5 p. 22 p. L. 11
gris cendré. Ventre blanc - On trouve ex 4. 6.
m. 2. une grise - Mange May

¹⁹⁵
Badger rayé de noir - L. 1 pied
fond roux y a bandeau noir,
Ground hog Marmote Brun foncé
Lynx en d. 11 p. 3 ray n 2 de l'us
¹⁹⁶ Or noir à pincé L. pallidus M.
Gausse - Cophes - Prairies, int. Buffalo
Red - Gray & Black Fox beau noir. pet
E 1/2 rare Otter & Fisher
Porcupine - rare
Norway Rat. Beaver. Muskrat



Ich. Ohi. 35

¹⁹⁷
1 ft. 1 pied long White eye
Brun à rayes Noires / double / band. noire
blanc de l'us
6 dents nullas 2 barbes à
ch. l'us et 2 à l'arcade inf
cœur rouge blanc antérieur
yeux iris jaune
et G. *Pogostoma leucops*.

193. *L. nigrofasciatus* *Serranus*
 Lr. gris court & large à points noirs
 4 à 5 p. Jencas, champs
 194 Lr. verd à menton rouge 6 à 7 p. ruelle
 195 Lr. b. corenf 2 ^{en l'ent} gris court vite
 196 *L. minuta*
 197 *L. miniata* 45 p. ruelle

198 Grass Frog. Bois Saulx Cris. jaune gorge
 Whistling Frog. Verle à menton guttreux blanc
 199 Velliculeux! bon appel Cat fish R. ripitang R.

200 Silver Snake 7 à 8 p. courtes, ent. argenté
 Banded Sn - 15 à 16 p. rouge, bl & bleu vif ant.
 201 Snake Brun 5 à 6 p. pieds, taches irreg.
 Black Sn à gorge rouge. bl. de l'ent 3-4 p.
 202 Racer 8 1/2 Ent. noir ventre bl. bleu post.
 203 Horn Snake brun à bandes noires bl. de l'ent
 204 Copper Snake. 7 à 8 p. 2
 205 Kent Sn. Brun à rayes longes noires
 206 Blue Sn. Ent. bleu 12 p. queue joli
 207 Water Sn. brun sale à tach. brun imm. 5 p. pied
 mange Cat fish 12 to 15 ggs. *C. ichthyophag*
 208 Swamp Snake - long. 2 p. de l'ent
 brun à taches noires oblongues, gorge jaune
 209 Moccasin Snake. Garter Snake
 210 Barren Snake. gris à points noirs
 long 1 1/2 p. de l'ent

Bodianus 2 calliope on N. G. *Ich. Oh. 34*
N. G. Aplentrus *Butcher fish*
off. Cyphura or *Bride Perch*
 or *Red eye*.

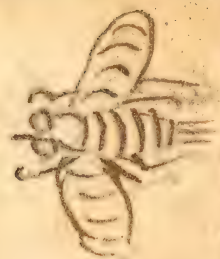


211 Verd d'aug. mar. band & rayes noires. ggs. jaun.
 blanch. de l'ent. Oeil rouge. 8 à 9 p. courtes.
 1 p. mag. de l'ent



Percu nigrofasciatus *S. punctulata*
 Black Perch *Call.* brun à
 points noirs - dor. jaun. noir
 Long. 1 p. de l'ent
Sciurus punctulata

gr
217



Corp noir band noir ^{ailes hyal arag.} ~~Cat~~ ^{brun}
Buffalo Gnat
terrible aux Naches et Chev-
en juillet. tous les Ch en ont
dans les Narines, ils tombent
en faiblesse, font broncher p. 2

gr
218



Yellow Gnat 3 noires
est longit. sur le dos -
ent. jaunes, ailes hyal
pennate, ab. d. V. de
mains mauvais, mais
pigeon fat

gr
219



Hors. Gnat 4 ailes vent rayes
noir - fond brun
pig. sur la tête 4 ailes
Ant. recourbées, p. 2 fl. d. d.
m. b. d. d.

Salix laevigata
Scirpus ruber
Ardea fusca
Apus alba

attaque le
Verbeine jamba
ext. petit

Loxia enuchator
Atavania
Hybrid. Calendula
220 Ardea fusca Butor brun 18 p. 2
Ent. brun foncé, Cou. bas d. d. d.
blanc et avant Bec noir, pied
jaune Hender. & M. d. d.

Un autre sans bandes *Cypr. trachycephalus*
Ich. pl. 58



Brun blanc de dessus *Cyprinus*
Catostomus commersoni, p. 2. p. 2. d. d.
noir - tête tub. p. 2. p. 2. d. d.
Sunfish - Lamprey - Com Philant

223

Ich. pl. 77.

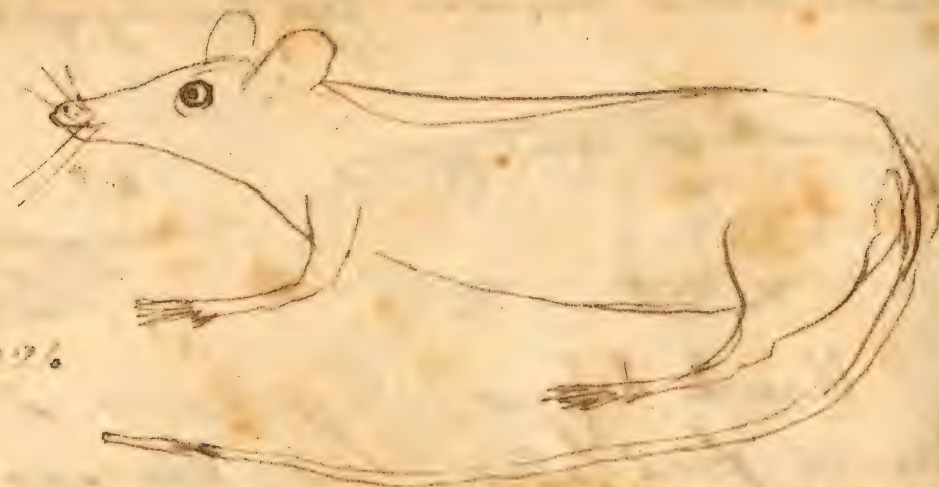


Anguilla latianca
à 4 pieds de long
noir dessus, blanc dessous
tête plate, queue large



A. nigrescens tota nigra d. d. d.
Pomph. rubund.

Whitefish - *Osmorus albica*
in the Wabash
White Chub - *Erigloph. argentum*



226

Musculus niger - Black Rat
or Wood Rat

Ent. mirable, Ventre une peu gris
2. pl. longue queue Corps noir comme
celle de l'ours, vit dans les Bois
Court vite, mange fruits.

227 *Lemmus talpoides* aff *Lemmus*
virgatus diff par couleur ent. d'un
beau gris de souris, pieds courts
2. sembl. Ventre gris blanc

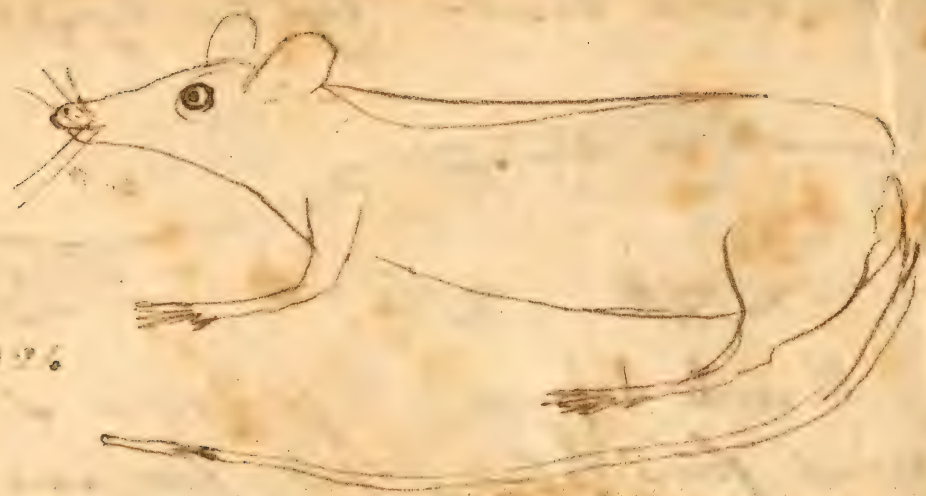
Grand Mice & Sour Mice
font des terriers comme la Taupe
vit de Racines, en hiver terre sous
la neige entre elle et la terre
pour manger les plantes tendres

Bleu Agonie Aureus
Stipe 1/2 p. cyl. bl. bleu intt.
centre bl. dessus conc. gris
bleu l'anne 4 long 1/2 p. bleu

228 *Spa argentea* Raf 227
mon Mob of Kentucky long
dent 2 1/2 p. ent. d'un
gris plombé argente, Ventre
d'argente pieds couleur de
ir.

229 *Peromyscus ruber*. Great Fox Squirrel
d'un beau rouge de brigue
sur le ventre qui est blanché.
bleu gr. des Lèvres 2
de de long, 3 fois plus gr.
bulk) que le Grey Squirrel
se trouve seul dans le
Missouri territory *Pieds noirs*

230 *Sciurus atratus* - Black Humblebee
est pour être grosse ent. mine
dout sur le ventre une grosse
ficelle pleine de miel comme une
calle



226

Musculus niger - Black
or Wood Rat

Ent. ovate, Ventre un peu g.
2. pl. longue, queue Corps noir et
celle de l'ovaire, vit dans les 83
Cont. vite, mange fruits.

Lemmus talpoides aff. *L.*
vittatus diff. par couleur ent. o.
beau gris de souris, pieds con.
2. Sembl. Ventre gris blanc.

Grand Mice & Snow Mice
font des terriers comme la D.
vit de Racines, en hiver terre,
la neige ent. elle et la terre
pour manger les plantes tendres.



Blanc Agonie Amanites
Stipe 1/2 p. cyl. bl. blanc int.
centre bl. dessus conc. gris
bleu lames 4 long. 10 p. bl.

Talpa argentea Raf. 227
Common Mole of Kentucky Long.
5 pouces dont 2 1/2 p. ent. d'un
beau gris plombé argenté, Ventre
andé argenté pieds couleur de
Chair.

228

Sciurus ruber. Great Fox Squirrel
Ent. d'un beau rouge de brigue
honnir le Ventre qui est blanc d.
de plus gr. des Scurants 2
pieds de long, 3 fois plus gr.
(en bulk) que le Grey Squirrel
Se trouve seul dans le

Missouri territory

Pieds noirs

Apis atra 229 Blackbumblebee
Long & pour très grosse ent. ovine
portant tout le Ventre une grosse
vesicule pleine de miel comme une
balle

2000 Acres Cultiv 30 farms over 16 a.
500 Pasture 10 to 12 bush Corn
200 Cows 1/3 Rye
30 Calves
30 Orchard
60 Turneps 300 layers

10 Vineyard
300 Wheat
150 Rye
100 Barley
25 hemp
20 flax
150 Oats
3 Meadows
3 Pulling
5 Rapeseed
400 Meadows

450 Male 200 Ch. W.
350 W. Female

2000 Men
500 Cattle
1000 Hogs
50 Horses

Jan 1/4
Mar 1/5
Apr 6
May 12

Sh. Tail 10
Shorn 20
Skin dressed 2
Drap 50

Bar
Lithill
O. mill
Sew mill
Stemmill

25 Yards per jour
a \$ 4 2 a 2
30 full Wink p. day

2 bbls Run p. day
0 bbls Wm. 1818

220



Doury

Tobacco fly - gris rufâtre tache
brune sur ailes ent. velu 4 pattes
tête à ray. bl. devant bl. à tache
brune.

232

Big Horse fly 1 Inch lg
Yerx ver. occ. ft
toute la tête mach noir
enreg. les porte inf. noires, ailes obs c
lachees de brun Corps brun à pet
tach ineg grises. Mos. reg.

Robt Lee Woodbridge N Jersey 24 May
Nat Soc. for Lill & Arts Science
Offers \$1000 himself for said
Enterprise

Papillon de R. J. M. O.

233

1. Méduse bai à taches rondes
noires, ailes noir et decoupé front
brun et ruf. ext. ant. 1. a. de
2. Grand jaune brillant
3. Méduse Jaune Citron
4. Petit jaune paille
5. Petit - Bleu et ardoise
6. Grand jaune & bleu post.
7. Grand bai à rayes noires g.
8. Grand noir à taches et rayes
bleu - un 2.
9. Grand Jaune rayé de noir
10. Jaune paille à rayes noires de
de bord d'ant. front - jaun.

233

12 August from Hendersonville
to Carter's Creek — 3 miles
To Mr. Alvin — 2 m

13, 14 — Rain

15. Sund to Diamond ferry 7 miles
12

To Blackford Court house
Spring 5 m — 6

To Springfield by the
upper branch of Big Cr. 10 —
To Hamway — 8

18 Little Prairie 2 miles

20. To Mill 2 miles
To Wabash 1 m. Davis
To Sloo — 5 m
To Big prairie 3 m
To Little Wab.
at Germany — 5 m
18

Return 21 To Springfield 8 m
To Black's mill
on Big Creek — 2 m
To Blackford — 7 m.

Sat. 29 Aug

to Carter's Creek 1 m
to Hills 3 m
to 2 branch 2
to 3 branch 3
Ridge Wickenham 8
17

To Green River 2
flat yellow banks 12
Yellow Creek 5
Gregory 19
To Sq. Head Lindgo 10
Horse Creek 6

Davis at Breckinridge Cr
Blackford Cr & Valley 3
Tale's Mill Ridge 2
21

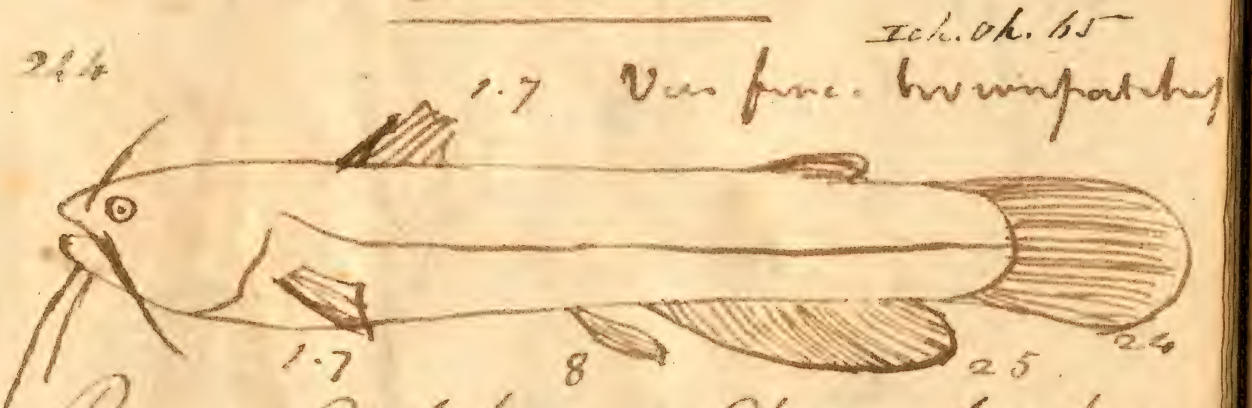
Honey Locust Cr — 2
For Spring Fork — 3
Beech fork — 2
Clover Creek — 3
Hardenburg Creek 4
Hardenburg — 1
15

Hand to Sugar tree Camp Co 3
 — to Barren 1
 — head of Rough Creek 4
 — Sinkings 3
 — to Stith, Stakehouse hill 2 3
 Litchfield Road 16

To Cross road 4
 — Cove 5
 Otter Creek 2
 End of Plain dealing
 — Macaulay 2
 14

To Barren 1
 End Do 2
 Fair Spring & Adams Run in
 Valley of Salt 1
 Salt River Westport &
 Williamsville or Eastport 2
 — — Swamp Ohio 2 1/2
 — — Swamp 5
 — — — 1 1/2
 — — — 1
 Bee'slick Creek 16

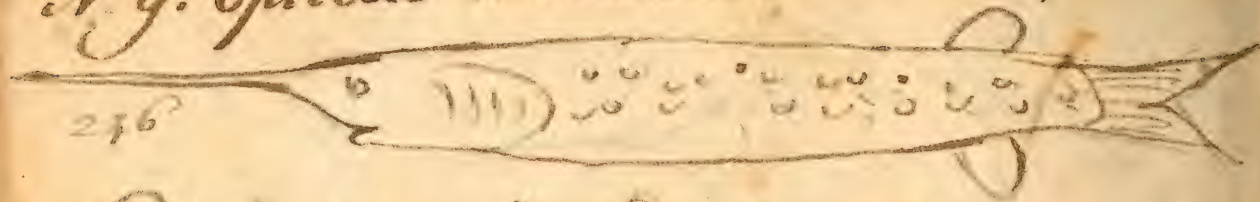
To Big Run 3
 — Mill Creek 3
 — Pond, Mill, Dargard Church Swamp
 To Louisville 7
 — Shipping out 2



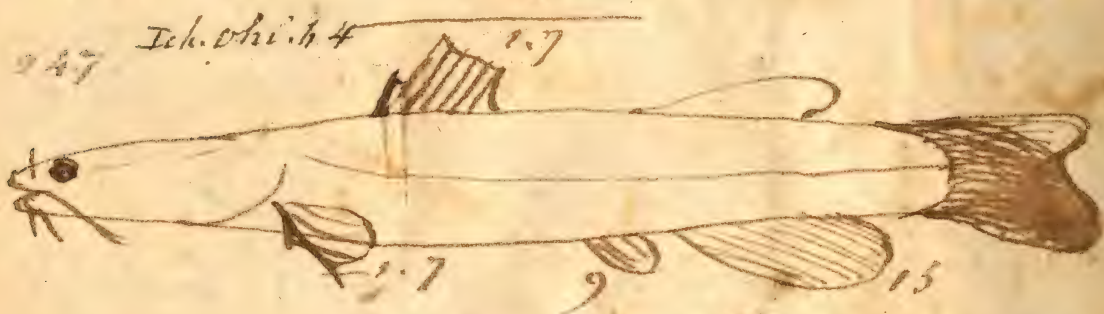
Brown Cat fish *Silurus, lividus*
 Ent. d'un brun plombé, tête inférieure
 olive, gorge ^{blanc} rosâtre, barbes égales les
 4 sup. livides les 4 inf. roses.
 Une tache sur le côté du corps, d'orteils en rapet
 aigus, yeux ronds

245 *Aphis Bidens arvensis* ^{Versailles} ~~Lexington~~
 Ovale oblong tête triang. des anneaux
 annulés, ent. brun noirâtre, base des
 jambes et ant. pale ou blanchâtre
 ant. égales au corps, append. ^{long} ~~medium~~
 deux append. Males à têtes ligatures
 à base blanche série tachée — Jeune
 ovale brun luisant cuivré, app. pl. courts

N.G. Opticis maculatus Ich. Oh. 87



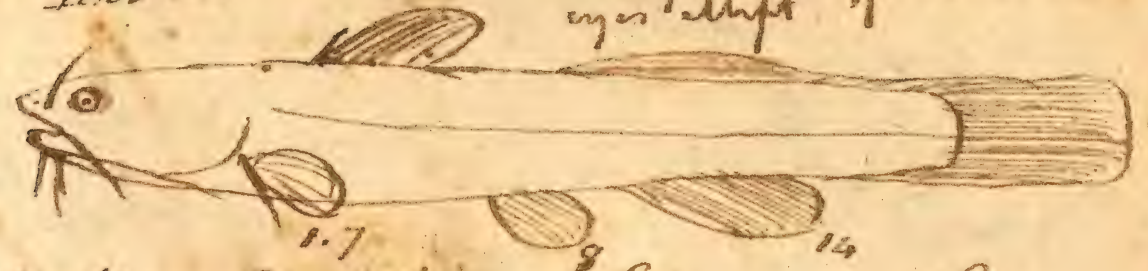
Poisson armé - de Genesiere
Gris per à taches blanches. tête
Gros dents. long 2 a 3 p. Dents



Stammy Catfish - Silurus viscosus
Cott. d'une couleur brune à terne
bleuâtre et gris. Gorge blanc. &
Queue inégale. bilobée. nage. la lobe
sup. blanc petit, épine des nage.
dors. et pect. courte épaisse, nage. pect.
moustache, l'adipose très grande, le 1.
dors. nage. tête très plate à 1. l'œil
en dessus, barbes courtes inégales
dent. très petit bleuâtre, bouche grande
dents cing. enrasper

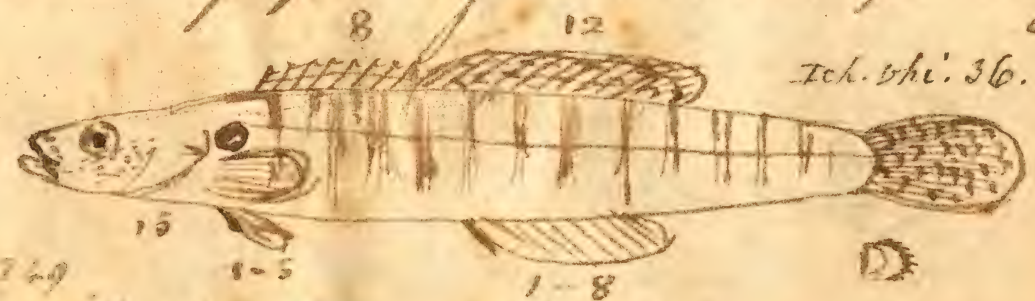
Longueur 4 inches, vigoureux court
cours de salitè - yeux sur la tête

Ich. Oh. 85 1.7 S. cyprinus diff. 2. & a. 15
m. diff.



Yellow Catfish. Silurus s. Noturus
luteus N. sp.

Cott. d'un jaunâtre sale p. ing. jaun.
loutes les nage. opercules adipeuses. Antenne
la 1. dors. à épine très courte obtuse
barbes inég. tête déprimée aplatie
Ventre convexe. Queue long. decurrente
sur le dos, réunie avec la 2. nage. adip.
Mach. sup. pt. long. dents enraspe aig.



Molocentrus flabellatus - Fan-tail
or Black bass. Long. 2 p. nage.
Brun olivâtre à bandes transvers.
brunes, une tache noire sur l'operc.
qui est épineux non denté, p. nage. inflex.
point. 1. nage. et dors. intt. Queue olivâtre
à ray. flex. noires, nage. dors. ant. olivâtre
au bord. pect. rayé, les antes pales -
Cailles ciliées sur le rebord; petites.



21



Linnville *Lymnæda oxina*
Olivatre 4 l. de long bouche
obl. aig. en bas, obt au bout
5 spires 1^{re} tour rempli, le
dern. presque aig.

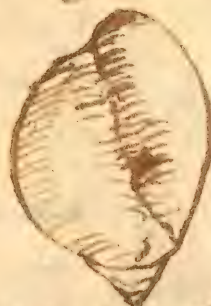
225



Lymnæda scalina

Olivatre 5 spires pt. com. que
proced. bouche avec obliq. tour
imp. anguleux à leur nature

236



Leptoxis

Lymnæda cornuformis

Aiguille gauche

Beau olivatre tour

paraît tache de sable part. sup.
quand elle est un. dent. inf. de inf.

Liste des boubies, à 4 spires

bouche obl. obt. sup. aig. inf.
les spires inf. des pithes



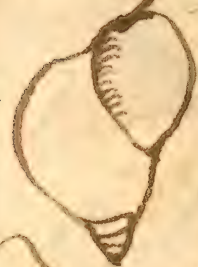
Arrivant beau olivatre

à 2 cornes obt. sembl.

au ~~flamme~~ *Pleurocera*

Var à bouche marginée de rouge int.

24 Log de Sinking & Otter Creek



Ent. brun gauche diff. de
la p. sup. par bouche, valve
6 spires brun foncé, 1^{re} tour
plus prolongé
Lymnæda inversa



25 *Pleurotoma unicolor*

Noiratre 6 spires byemment
str. en travers et longit. excepté
le 1^{er} spire qui a une vte. longitud.
par le dos, puis du côté est. et
descendant sur le 2^e spire

Bouche valve aig. ouverte au bord sup.
cylindrique ou un peu lardée

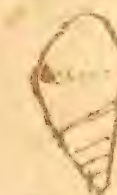
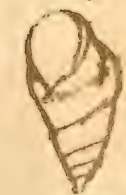
259



26 *Pleurotoma varicosa*

Noiratre ou olivatre
9 spires, un peu bombées
ayant chacune 3 ou 4
rangs de varices oblongs
transversales formés

par des côtes interrompues
au point après lequel en tout Sinking



Lymnæda levigata aff. *L. scalin*
Rouge ou olivatre, liste 3 spires
1^{re} tour grand, bouche un peu lardée

2510



Long 4 p. 18

Catostomus melanops - spotted sucker
 Corps applati en dessous jusqu'à
 l'anus qui est très éloigné, dessus
 de la tête brun noirâtre, face et tête
 égale plat. dessus, museau obtus
 convexe, bouche à lèvres épaisses.
 blanchâtre l'inf. pl. unie et plus épaisse
 des pet. taches noires latérales. une gran-
 de sur le 1^{er} Op. Op. double liste
 argentée, des yeux olivâtre à reflets
 dorés, une grande plegue noire
 entre la dors et caudale, flammes
 pâles à points noirs unis, Ventr.
 blanc, toutes les Nag. cuivrées
 ou fauve pâle, écailles assez
 grandes renversées radiales
 aff. *Catost. hippurid.*

Oeil noir luisant à iris brun à
 cercle des intérieurs

*Hydrargyrum interruptum*

Yellow Chub - Long de 3 p
 Ent. Olivâtre fauve dessus et arg.
 dessous, dessus de la tête brun clair
 une ligne fauve de la dors à la
 caudale, ligne latérale interrompue
 et coupée, point de tache à la 2^e
 ligne bande peu apparente à reflets
 violets, bouche grande sans dents
 Iris argenté - aff. *H. notata*
 même forme du Corps, de conv.
 Mus. obtus

28 *Tridopsis labiata* N. G. 263

Long. 5/8 p
 larg 4/8
 haut. 2/8

H. tridentata SayDiff. *Tridopsis* par l'ombilic.

Bouche ovale à larges lèvres en rebord
 blanc, 1 dent à ch. lèvre obt. et 1 plus grosse
 unie en carène sur l'ouvert. Ombilic grand
 en spirale, strié, à stries un peu flexueuses
 5 pires la centrale liste, peu convexe dessous
 Oeil. blanchâtre ou roux. ou blanchâtre pâle

Sal^{tr} noir à lign. flex. tranv. flex.
à tach. blanchâtres 202. flexuosa

Swift, Racer. Bleu à rayes jaunes
2. lingue - lres - Laente cyanosoma
265
Henderson

266 Blue Crane - Ardea

Be. long de 7 p. jusqu'à l'écrit.
compr. obt. diff. et distinct, noir inf.
jaune inf. mand. branch. un peu serrée.
à rebours du vent en milieu

Pieds 12 p. du gen. à ongles noirs
ongles sans denture obt, membrane ext.
dors. noir - nervures linéaires
dessus tête irrégulière un peu huppée
à q. tache blanche sur nuque

Cou blanc, auray - varié de fauve
et noir du bec jusqu'à la queue
inf. 1/2 long sur le ventre, Dr.
ailes et 2. bleu ardoise, les 2 points
de l'aile blanche, long. pharynx au
dessus blanc pendant, Cou
brun long et grêle, Cervic. Opicels
hautes 3 1/2 p.

Chelodactylus g. D John McFar Williams
Stat Ky Lexington

Tristemma minor Gentiana
Sedum leucatum
Celaena alba
Cimicif. racemosa
Brachyot. angustifol.
Syring. latifolia
Asarum L. Ginger



N. G. Pomoxis annularis

Silver Perch - Grand Nectus
très long peu élevé long 2 1/2 p.
long 3 1/4 p. Diff. Pector. et Lépomis
Nag. dors. et anale spp. point d'app. aux
pect. point de dents Mouth ext. long. scab.
Opus. double, argent. arg. membrane
aux p. p. dilat. - g. p. p. g. p. p.
int. argent. - dent. - dent. - 99. - dent.
brun, tranv. sur le do. - ardoise doré
à la base de la queue, ins. arg. - arg.
dors. - dent. de la 2. et Nag. D. et A. - dent.
Dr. - dent. - dent. - Nag.

Barythée

Proballane

Argine

Pyrosphe

Sulphure

Chlorone

Sider

Phycolée

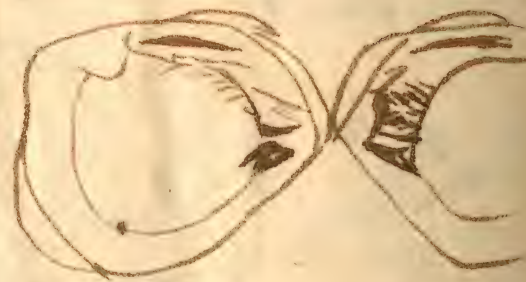
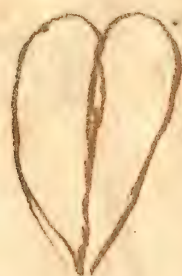
Centrifuge

Centrifuge

Circul motion

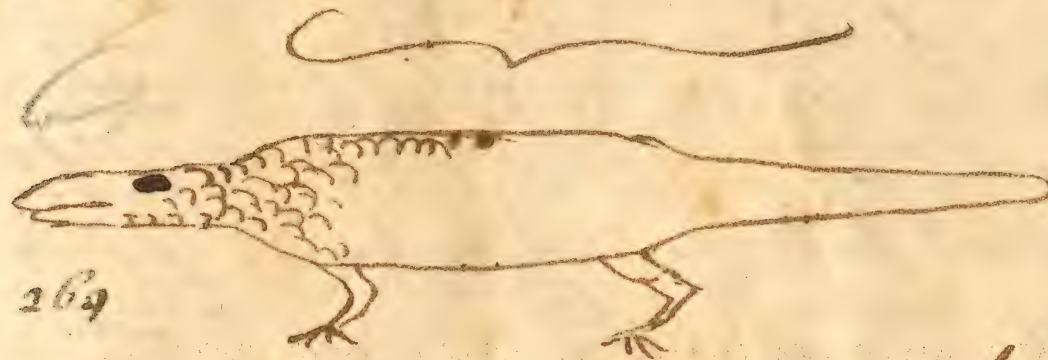
Calorique

Univ. Intelligence



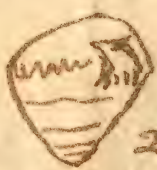
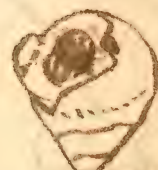
268 Potamides incarnatus
Long $1\frac{1}{4}$ p. larg. 1 p. Diam $\frac{2}{3}$ p.
axe $\frac{3}{4}$ — Intt. brun fonce
ext. et couleur de ibens lavis
int. surface retuse, convexité
oblique à gauche. Carina unique
fossule profonde, dent. trois

1 Box book P L N 1. Big Taster
Capt James Girard 16th Feb. 5 pence



269 Crocodilus pachisomus, M. p.
Vu à Louisville en 1812

Intt. chertain écailleux le. rond
embry. corps epais cylindre Queue
lata et pied empis, Long totale
 $2\frac{1}{4}$ pieds, Queue 9 p. lat. 6 p.



270 N. G. de Lymnaea gibbosa
29 Ellipstoma gibbosum
Bouche elliptique entiere oblique
à levon epaisses l'est. à unedent obtus
ou buse ext l'intérieur dilaté l'un
umbilic. — Conique ovale convexité
lun obt à 4 spines ent. olivatre

1 *Aphis Cynopis attenuifolia* - Sept

Brun olivâtre, comme on peut
ant. de l'abd. verdatre, ant. brunes
aussi long. que le corps qui est oblong,
ob. curvifonne tête étroite brune
append. allongés divergens, pieds
à 99. Anneaux jaunes aux art. et
mâle à tache ob. noire aux art.

272 *Aphis sanguinea* - *Cynopis*
la *Cynopis attenuifolia*

Rouge de sang obvale des rufes
append. de l'ant. blanc, append. de
noir divergens, ant. noires à
bas. fût pt court que corps. Pieds
noirs à art. et pieds bout blanc

Cynopis attenuifolia id *Verbesina cynopis*

Chicken Hawk - Bur.

Enverg. $3\frac{1}{4}$ pieds. long. $1\frac{1}{2}$ pied -
Bec noir blanchâtre (jeune) per. cal.
Pieds jaunes. - Dos brun varié
de fauve. Ailes de 1. jeune courte
jeune rayée de 2. jeune rayée de
jeune. Inf. jaune à gr. gris. -
Inf. post. gorg. post. blanc fauve
à gr. brun. Ventre blanc sans tache
Cuisse pale fauve à ligne brune. brun
Cane des ailes inf. tachées de noir

Whippoorwill de Louisville

Pieds courts & brun, compl. mis jusqu'au
talon, doigts annelés de brun et blanc
4 doigts, le 1er est latéral fin, les
trois en avant les 3 ant, ant. une
pet. membrane à la base comme Gallinule
les ongles noirs l'intern. membr. et
oncle intt. Bec petit ruf brun
comme l'ongle. Bec ruf. Bec court, point
de la bouche très. grand. Membr. noires
noir, large de sagitt.

Cette brune en l'été, vari. sur
le dos. Cane des ailes de l'été. Membr.
membr. blanc ruf. Ailes à tache
blanche au fût et à bande blanche
commenc. sur 5. jeunes, l'ext. blanche
intt. Jeune fût à 12 p. l.
est dont toutes brunes les 2 intern.
ont une tache blanche sur le bout
ant. fût de membrane ruf bl.

Diffère le corps. Coller blanc à
la gorge. Ventre ruf brun et
de brun et blanc. 2 et 4 do -
Pieds brun à tache noire sur
tête et flancs épau. brun varié.

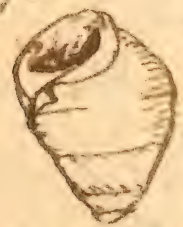
Enverg. 23 p. long 9 p. dont
la 4 p.



27^e Potamileus striatus

Long. 2 p. larg. 1 1/2 p. Diam 1 p.
Axe 2/3 à droite ou de l'ext. des
connectif. Forme ovale
elliptique à une lég. dépression
longitudinale, très rugueux trans-
versalement. brun olivâtre strié
de minces fascies longitudinales
flexueuses noires, Arg. épaisse
int. Violacé nacre. Connectif
lateral vertical, Carène obtuse
dents grosses obtuses peu striées
fosse profonde, postula oblongue

276



280 Clavellina emittens. fluvientile

Blanchâtre par roulement
Rougeâtre ovale obtus à 5 pires
rugueux aux latérales, 1 lecture
decurvante ant. latérale en haut
lèvre int. bordée, ombilic en petite fente



31 Omphalix
cupreus & q

Fragile, diaphane, carène luisante à
peine striée, 4 pires, dessous lég. convexe
brun par l'animal, 1^{er} tour très lég. et
obt. égale sur la marge, bouche grande
presque verticale, bords aigus se joignent
en 1, dent int. réfléchi int. sur l'ombi-
lic qui est profond

278

32. Omphalix magna endospira



Planorbis
Omphalix

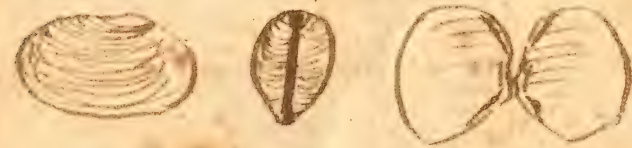
Ent. blanch. ou un peu roussâtre à
peine striée, forme de Planorbis endospira
ayant un très grand ombilic en spirale
dessous pr. plane ou lég. convexe à 5
pires. Bouche elliptique lég. oblique
flexueuse inf. à 1 rebord léger ant. sur
les 2 lèvre réunies par une plaque
ou rebord appliqué

33. Omphalix fasciata 279

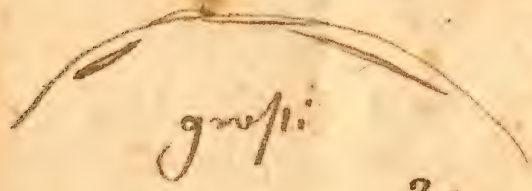


Fragile striée
roussâtre fasciée de
bandes blanches brunes
dessous plane 5 pires, bords carénés, dessous
à grand ombilic, bouche grande pres. oblique
H. attenuata aff. lay

N. G. Stenochon venerina aff.
Potamides diff. connectif et impré-
 mules, dents et ovales coniformes



Une dent obli-
 que du cot. petit
 de la log. 2 voir -



gros

34

Cog. brune en vie
 Cyclas similis

Long 3 l. larg 4 l. épaisseur 2 l.

Axe du centre de fixation 5/32 mes

281



35 *Omphalina arisemia*

Deux 2 à 4 l.

Int. roux ou blanc de chair ou blanc
 poliste ou à peine strié dessus et au mil.
 en dessous, strié sur les bords en dessous
 l'emp. Caron. ant. par plume de plume
 bouche oblique. Omphalie très marquée
 profond 5 spires 36



Omphalina
tenuispyrenia
 long. 3 à 5 lignes

Blanc ou blanchâtre ou roussâtre poliste
 dessus, strié inf. 6 spires bombées, bouche
 oblique, Omphalie un peu marquée par la
 lèvre int, les 2 lèvre réunies par une napp

Aluteres ? *Triamathes* ?

Chamides (Stomias Raf.)

Stomias Desf. pp. au - au.

Chironectes - *Antemarius* *Comar* sp.

Mile 1760 yards (10 Ch long 1 bi 1 aene)

Acro 4840 Yd Chain 22 l

4 rods each 40 rods. (2 links)

Mile 540

Chain 22 y or 66 feet long

660

22

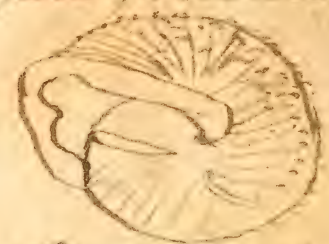
Rod

66

22

Rod

Omphalina dubia, moyennement - *O*
arisemia & *O. f. hyperia*, ayant la
 forme du 1^{er} et l'ombilic du second
 petit, venant



37 *Trophodon scabrum*

Long 7/8 p long 6/8

hauteur 3/8

Brun ou brun roux. ggf à l'entre-
 inf. noir. 5 spires finement striées
 le dernier tour de spire, scabre toutent.
 latéral & par les autres papilles hispides.
 Bouche à lèvre marginée l'infante blanche
 int, ainsi que Caron 1 dent obtuse ext.
 lèvre int. pl. napp.

Brig factor Capt James. Brian
16 June 1815. 1 Box - P. 4 N. 1.

30 Cop. ft. Ludovic. 6 pour Rome
1 pour P. L.

3 Anat. Nat. 1 P. L. 1 Rom. 1 ad.

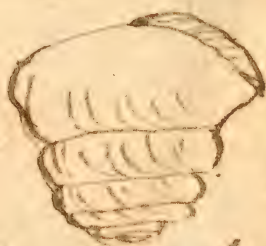
30 Circul. 17 Rom. 18 P. L.

2 Cop. tous deux - p. Rome

2 Cop. des 10 p. N. 1. 1 ad.

M. M. Magay. 1 p. 2 ad.

285



Trochodon
subrotundum
Blanc & unguis

Long. 7/8. larg. et haut. 6/8.
7 spores unguis. 11 sp. inf. list. 11 sp.
lèvre marginée flexueuse. int. carène
obtus. petite.

H. thyridis

286

39 Odomphium. Trochodon par
Ombilic. point de dents aux lèvres



Odomphium
micrion
long 1 p. larg 7/8
haut 4/8. 3 spores

Rouge. pale, blanc desir. int. finement
strié. ombilic oblong court. dent recourb.
lèvre marg. large, dent petite obtuse

Schweinika. Monotropis odorata Elliot

287 N. G. off. Draccephalon Treya grandifl.

Cal. camp. 4 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
simple. 5 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
sub. inf. 5 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
pl. spec. 10 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
fol. pet. 10 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
sub. inf. 5 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.

288 N. G. off. Draccephalon Treya grandifl.

Cal. planum 4 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
pl. spec. 10 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
fol. pet. 10 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.
sub. inf. 5 p. lat. 10. sup. moy. ant. Cor.

289



Trochodon subrotundum
obtus. list. brun. peau mince
inter. blanc. tubes. forme humo
re

290

46. Odomphium granulari

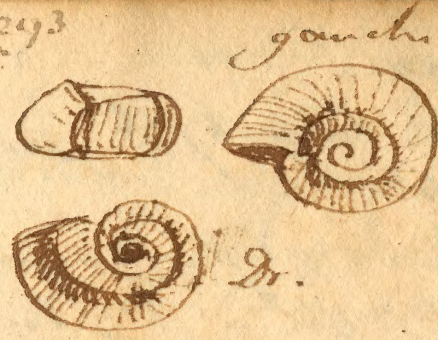


Long 6 p. larg 5 p. haut. 3/16.
Brun ou noir. persistant list. grise
Carène qu'il soit menuement granuleux en
longue chagriné au Micron. 5 spores. Carr.
list. et list. sans ang. lat. ombilic
un peu recourb. par un prolong. de la lèvre
lèvre marg. blanchâtre inf. plus la Carène

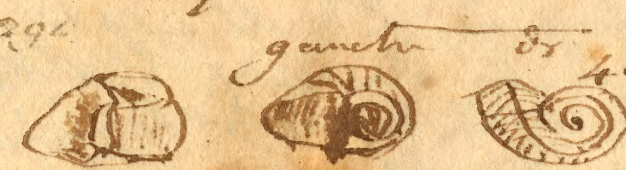
Checker Bird fem. *Picus*
 Dos rayé de blanc & noirâtre ailes
 de - Bec brun, pieds oliv. tête rousse.
 varié de rouge dessus, dessous de
 C. gris roux. ailes à g. penne noir
 1 penne courte Queue rouge à 2 pen. sup
 aig. pen. lat. pour noires
 Long. tot. 9 p. : Env. 16 p.

292 Tatter Bird ——— *Setta*

Long tot. 5 p. Env. 10 p.
 Dos et dessus g. gris ardoise, dessous
 tête noir & joues et dessous C. blanc
 Bec noir. plombs à sa base inf
 pieds plombs le 3 d. ant. inf. noir
 à leur base. Criste et crup ferrug.
 Ailes dessous plombs. C. gris
 int. blanches ext. noires au mit, dessous
 ent. bleu blanchâtre 1^{re} penne courte
 Queue à pen. lat. noires terminée
 blanc —



40 *Planorbis perigonus*
 Bouche un peu oblique
 obt. angul. sup.
 Olivâtre strié à angle
 à gauche pr. circulaire
 3 spires inf. concaves
 Stries, à droit à 2 spires obt. angul.
 ombiliguës. *N. trivolvis*



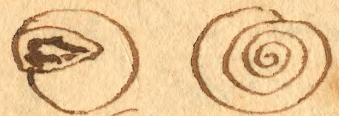
41 *Plan. Stenotis*
 Blanche bouche
 large dilatée inf. cariniforme
 2 spires de ch. col. angul. angles aigu
 ombilig. à gauche, concave à droite
 à peine striée *N. bicornata*



42 *Melix marginalis*
 Diff. olivâtre roussâtre
 blanchâtre, blanc; mais
 toujours à lèvre margina
 le blanc int. luisante nappée int. elle
 6 spires fin^{es} Stries, faibles en dessous
 leg. appar. d'ombilic dans la jeunesse
N. albolabris

N. G. Stenostoma, diff. *Trochodonta*
 par bouche linéaire ^{transversale} bordée par des
 lèvres unies appliquées sur la columelle
 une Carène longitud. inf. sur la lèvre
 inf., et un sinus inf. à son extrém.
 Lèvre sup. échancrée.

43. *Stenotoma convexa* 296.



Long. 6/16. larg 5/16.
haut. 3/16.



Prague ronde & lisse, conv.
dessus et dessous à 5 spires
Angle obtus divisant les
2 cols, point d'ombilic
Lèvre débordant un peu ext.
et dorsale, lèvre appliquée
Carène très saillante sur la
bord de la lèvre inf. lèvre sup. obt. échancr.
Cout blanchâtre ou pale grisâtre carène rouss.
blanchâtre de

297 44. *Stelix emarginata* N. G.



Toxostoma diff. d' *Stelix* par
bouche étroite arquée sup. à
Celle sup. ne diff. absolument

du *Stenotoma convexa* que par la
bouche qui est sans carène ni lèvre bord
lèvre sup. échancrée obtuse au milieu
Forme encore plus convexe sans carène
arrondie et sans angle séparant les
deux faces, 5 spires plus haut
hauteur 4/8 - 4/16.

298 45. *Omphalina stenotoma*



Blanch. petite prouille long et
larg. 3/16. hauteur 2/16. Petit
ombilic, bouche linéaire arquée
ent. à lèvre aigüe sans rebord peu conv.
des deux, coté, lisse dessus, très striée
dessous à 7 spires - blanch.

47. *Odonipterium flexuosum* 259



Très sembl. à *Od. granulatus*
diff. couleur blanche. Carapace flexueuse
plus convexe échancr. pr ext. d'ombilic
ent. inf. échancr. non conv. avec la carène non
granulée - larg 6/16. larg 5/16. haut 4/16
cousi plus conv. et haut. 5 spires

48. *Tridopsis lunula* 300



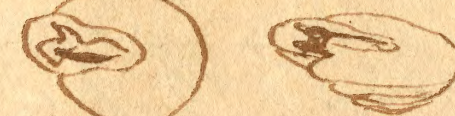
Long. 7/16. larg. 6. haut 3.



Blanche conv. et lisse dessus
conv. plat et à prime strie
dessus - Ombilic lunula
bouche étroite à très large lèvre
marg. dents obt. la sup. pet.
l'ext. grande coque inter.
l'inf. carénif. convexe

301 49. *Tridopsis atrina* N. G. d. Nais

diff. *Tridopsis* par Ombilic nul et de
l'apophyse par 3 dents aff. In scabrum.
et la prouille Long 7/16. larg 6. haut 4.



Blanche rouss. oubrant
Polotrana tridopsis pale un peu inf. et un
peu conv. 5 spires, bouche comme la
précédent, mais à ombilic nul ou coque

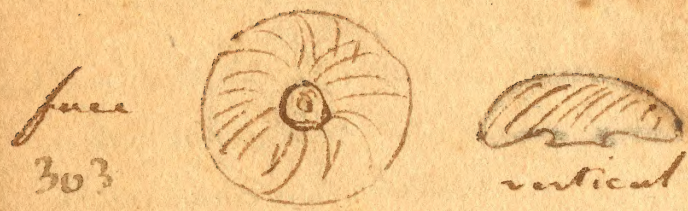
302. *Mesodon maculatum*



Long 7. larg. 6. haut 3/16

Rouss. à taches et play. conv. brun.
à tache blanche dans la lèvre ext.
5 spires à prime striées, lèvre margin.
reflexe blanchâtre flex. min. à base inf.
dent carénif. obtuse

+ On a par un petit yflet
 + M. de July - large - r.
 Scalet B. B.



Fossiles Barrons.

305
 56. Merodon impressum Trophium
 Long 6. larg. 5. haut 4 1/2
 Constatre pale à qq tache
 brunes, 6 spires à peine striées, levr
 blanche épaisse réfléchi enfoncé dans
 un creux ou faux ombilic, dent en
 Carène allongée.



400
 M. de July

